

DOKUMENTATIONEN

04/2015

Программа консультационной помощи Федерального Министерства окружающей среды Германии для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и на Кавказе

Документация XI Российско-Германских Дней экологии 2014 в Калининградской области

29-30 октября 2014

Документаця 04/2015

Программа консультационной помощи Федерального Министерства окружающей среды Германии для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и на Кавказе

Номер проекта 41595

UBA-FB 002091/RU

**Документация XI Российско-Германских Дней
экологии 2014 в Калининградской области
29-30 октября 2014 г.**

от

Др. Ирина Чистовская

Консалтинговые услуги доктор Ирина Чистовская, Эльлебен, Германия

ПО ЗАКАЗУ

Федерального Ведомства по охране окружающей среды (UBA)

Impressum

Издатель:

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel: +49 340-2103-0
Fax: +49 340-2103-2285
info@umweltbundesamt.de
Internet: www.umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt

Исполнитель проекта:

Консалтинговые услуги доктор Ирина Чистовская
Forsythienhof 1
99334 Elleben, Германия
Интернет: www.ubtsch.eu

Окончание проекта:

Ноябрь 2014

Координация проекта:

Департамент I 1.2 Международная охрана окружающей среды

Ральф Волльманн

Федеральное ведомство по охране природы (BfN), Департамент I.2.4: секретариат национального комитета «Человек и биосфера», сотрудничество со странами Средней и Восточной Европы

Публикация в pdf:

<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/dokumentaciya-xi-rossijsko-germanskih-dney-ekologii>

ISSN 2199-6571

Дессау-Росслау, апрел 2015

XI Российско-Германские Дни экологии в Калининградской области были проведены при финансовой поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов Германии (BMUB) в рамках Программы консультационной помощи для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и на Кавказе и экспертном сопровождении Федерального ведомства по охране окружающей среды и Федерального ведомства по охране природы.

Представленные в отчете взгляды, мнения и рекомендации могут не совпадать с позицией издателя и участников мероприятия.

Учредители:

Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и безопасности реакторов
Федеративной Республики Германии (BMUB)



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

Правительства Калининградской области, Российская Федерация



Аннотация

XI Российско-Германские дни экологии в Калининградской области состоялись 29 -30 октября 2014 года и организованы совместно Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германия (BMUB) и Правительством Калининградской области Российской Федерации.

Основными темами дней экологии, которые обсуждались на трех параллельно проводившихся семинарах, в этом году были:

- Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения,
- Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»),
- Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий.

На второй день состоялось пленарное заседание, на котором прочитаны доклады по актуальным проблемам, модераторами представлены результаты отдельных семинаров и проведены интервью с экспертами по ключевым темам дней экологии.

Обсуждаемые темы для участников были высоко актуальны и активно обсуждались. Профессиональный обмен между российскими и немецкими специалистами внес новые импульсы и наметил пути решения существующих проблем. Были разработаны рекомендации, а также выражено желание углубления российско-германского сотрудничества.

В днях экологии приняли участие более 200 человек.

Abstract

The 11th German-Russian Environmental Days in the Kaliningrad Region took place on 29th-30th October 2014 and were organized by the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Reactor Safety of the Federal Republic of Germany (BMUB) and by the Government of the Kaliningrad Region of the Russian Federation.

The main topics of the Environment Days, which were discussed in three parallel workshops, concerned the following topics:

- Workshop I: Energy efficiency and energy saving in the municipal sector: energy-efficient modernization of buildings and street lighting,
- Workshop II: Transboundary Biosphere Reserves as model regions of sustainable regional development (on the example of the nature reserve "Nature Park Wishtynezki"),
- Workshop III: Sustainable Urban and Land Development.

The plenary meeting took place on the second day. Lectures on current environmental issues were given as well as the reviews of individual workshops presented by moderators and expert's interviews on key topics were also conducted.

The main topics of the Environmental Days were for the participants up to date and have been actively discussed. Professional exchange between Russian and German experts gave new impetus and solutions to existing problems. The recommendations were elaborated and desire for the deepening of German-Russian cooperation was expressed.

More than 200 people participated on environmental days.

Содержание

Список иллюстраций.....	5
Список приложений.....	5
Список сокращений.....	6
1 Предпосылки, цель и ключевые вопросы	7
2 Обзор программы	9
3 Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения.....	11
3.1 Программа	11
3.2 Введение.....	13
3.3 Протокол докладов и резюме обсуждений	15
4 Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»).....	23
4.1 Программа	23
4.2 Введение.....	25
4.3 Протокол докладов и резюме обсуждений	26
5 Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий.....	33
5.1 Программа	33
5.2 Введение.....	35
5.3 Протокол докладов и резюме обсуждений	37
6 Пленарное заседание	44
6.1 Программа	44
6.2 Результаты, рекомендации и интервью с экспертами по отдельным семинарам	47
6.2.1 Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения	47
6.2.2 Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)	49
6.2.3 Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий.....	52
7 Посещение установки почвенных фильтров в детской деревне САЛЕМ «Радуга»	55
8 Приветствия.....	56
9 Участники.....	63
10 Учредители, координаторы и организаторы	83

Список иллюстраций

Иллюстрация 1: Осмотр установки солнечных коллекторов в Луговом	12
Иллюстрация 2: Приветствие участников семинара главой Гурьевского городского округа Сергеем Сергеевичем Подольским и председателем городской Думы Сергеем Александровичем Куликовым	16
Иллюстрация 3: Докладчики семинара I	18
Иллюстрация 4: Дискуссия во время семинара I	20
Иллюстрация 5: Впечатления семинара I	22
Иллюстрация 6: Впечатления семинара II	26
Иллюстрация 7: Впечатления семинара II	29
Иллюстрация 8: Во время семинара II	32
Иллюстрация 9: Впечатления семинара III	34
Иллюстрация 10: Впечатления семинара III	42
Иллюстрация 13: Во время пленарного заседания	46
Иллюстрация 16: Обобщение результатов семинаров модераторами и интервью с экспертами	49
Иллюстрация 15: Во время пленарного заседания	51
Иллюстрация 18: Посещение детской деревни САЛЕМ «Радуга»	55
Иллюстрация 14: Приветствия участников дней экологии	57
Иллюстрация 17: Участники пленарного заседания	62

Список приложений

Приложение: Обзор СМИ (отдельный документ)

Список сокращений

BMUB	Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Германии
UBA	Федеральное Ведомство по охране окружающей среды Германии
BfN	Федеральное Ведомство по охране природы Германии
ThEGA	Агентство энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Германия
KfW	Банковская группа Банк развития Федеративной Республики Германия
UNESCO	Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры
MAB	Программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера»
UNDP	Программа развития ООН
UNEP	Программа Организации Объединённых Наций по окружающей среде
HELCOM	Комиссия по защите морской среды Балтийского моря
WM	Чемпионат мира
NGO	Неправительственная организация
NEFCO	Северная Экологическая Финансовая Корпорация

1 Предпосылки, цель и ключевые вопросы

В силу своей близости к Европейскому Союзу и значимости для экологической политики региона Балтийского моря Калининградская область Российской Федерации является объектом программ содействия Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Германии (BMUB) в рамках российско-германского сотрудничества. BMUB, Федеральное ведомство по охране окружающей среды Германии (UBA) и Федеральное ведомство по охране природы Германии (BfN) осуществляли и осуществляют в Калининградской области различные проекты по улучшению охраны окружающей среды. Кроме отдельных проектов с осени 2002 года проводятся Российско-Германские дни экологии в Калининградской области. Они организуются совместно с Правительством Калининградской области.

Дни экологии состоят из специализированных мероприятий по актуальным экологическим вопросам российско-германского сотрудничества с особым акцентом на Калининградскую область. До сих пор были проведены дни экологии по следующим темам:

- «Экологический туризм и региональное развитие в районе косы и заливов, менеджмент системы водоснабжения и водоотведения, научная кооперация с калининградскими университетами»;
- 2003: «Европейское и российское водно-санитарное законодательство»;
- 2004: «Возобновляемые виды энергии» и сопроводительный рабочий семинар «Формирование кооперационной сети по вопросам охраны природы и туризма»;
- 2005: «Энергоэффективность» и сопроводительный рабочий семинар «Охрана водных ресурсов»;
- 2006: «Энергоэффективность жилых зданий» и сопроводительные рабочие семинары «Охрана водных ресурсов и устойчивое хозяйственно-питьевое водоснабжение», «Устойчивое рыболовство», «Ландшафтное планирование/устойчивый туризм»
- 2008: «Децентрализованная система очистки сточных вод/утилизация шлама очистных сооружений», «Охрана природы/развитие туризма»;
- 2010: «Новые технологии очистки питьевой воды», «Болота и охрана климата», «Развитие природосберегающего туризма на Куршской косе»;
- 2011: «Обращение с бытовыми и опасными отходами», «Охрана природы и туризм», «Образование для устойчивого развития»;
- 2012: «Обращение с бытовыми и опасными отходами», «Коммунальное водоснабжение и водоотведение», «Опыт создания трансграничных биосферных резерватов и перспективы сотрудничества приграничных ООПТ Калининградской области, Литвы и Польши»;
- 2013: «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития», «Вопросы охраны окружающей среды при проведении крупномасштабных спортивных мероприятий. Чемпионат мира по футболу-2018 в России», «Развитие экологически ориентированной хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)».

Цель семинаров - представление состояния по основным темам семинаров с профессиональных позиций российских и немецких экспертов, а также рассмотрение

актуальной ситуации в Калининградской области на примере отдельных проектов и концепций. В процессе дискуссий и обсуждений во время семинаров должны разрабатываться пути решений для последующих шагов по дальнейшему развитию указанных областей в рамках российско-германского сотрудничества.

XI Российско-Германские дни экологии в Калининградской области проходили 29-30 октября 2014 года. Ключевые вопросы дней экологии, рассмотренные на трех параллельно проведенных семинарах, включали следующие темы:

- Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения
- Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)
- Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий

Особенность дней экологии этого года состоит в том, что семинары как ключевые тематические элементы проводились уже в первый день дней экологии в трех различных местах. Местами проведения семинаров были:

Семинар I: Гурьевский городской округ, Калининградская область

Семинар II: Музей мирового океана, Калининград

Семинар III: Калининградский Государственный Технический Университет

Содержание мероприятия определялось при тесном взаимодействии немецких и российских учредителей, организаторов и партнеров.

В днях экологии 2014 года приняли участие более 200 человек. В делегации из Германии было 13 человек. Большинство участников дней экологии – из Калининградской области. Кроме того, присутствовали участники из Москвы, Санкт-Петербурга, Белоруссии, Литвы и Польши.

2 Обзор программы¹



29-30 октября 2014 г.

**XI РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЕ ДНИ ЭКОЛОГИИ
В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**11. DEUTSCH-RUSSISCHE UMWELTTAGE
IM GEBIET KALININGRAD**

29.-30. Oktober 2014



 Правительство Калининградской области

По поручению
 Федерального министерства
окружающей среды, охраны природы,
строительства и безопасности ядерных реакторов

Федеративной Республики Германия

¹ Использовано из программного буклета, дизайн © ARTUS.ATELIER

XI Российско-Германские дни экологии в Калининградской области

29-30 октября 2014 г.

11. Deutsch-Russische Umwelttage im Gebiet Kaliningrad

29.-30. Oktober 2014

Программа

29 октября 2014 г. (среда)

Семинар I

Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Место проведения:
Гурьевский городской округ,
улица Лесная 3а, Гурьевск

Семинар II

Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)

Место проведения:
Музей мирового океана, конференц-зал,
Набережная Петра Великого 1, Калининград

Семинар III

Устойчивое городское развитие и развитие территорий

Место проведения:
Калининградский Государственный
Технический Университет, конференц-зал
255, Советский проспект 1, Калининград

19:30-22:00 Фуршет

Фуршет по приглашению Федерального министерства окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германии

Место проведения:
Музей мирового океана,
Комплекс «Морской Кенигсберг-Калининград»,
Набережная Петра Великого 1, Калининград

30 октября 2014 г. (четверг)

Пленарное заседание

Место проведения:
Музей мирового океана, конференц-зал,
Набережная Петра Великого 1, Калининград

Programm

29. Oktober 2014 (Mittwoch)

Seminar I

Energieeffizienz und Energieeinsparung im kommunalen Sektor: energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Straßenbeleuchtung

Ort:
Stadtverwaltung Gurjewsk,
Ul. Lesnaja 3a, Gurjewsk

Seminar II

Grenzüberschreitende Biosphärenreservate als Modellregionen nachhaltiger Regionalentwicklung (am Beispiel des Naturschutzgebietes „Naturpark Wishtynezki“)

Ort:
Weltmeeresmuseum, Konferenzsaal,
Naberezhnaja Petra Velikogo 1, Kaliningrad

Seminar III

Nachhaltige Stadt- und Flächenentwicklung

Ort:
Kaliningrader Staatliche Technische Universität,
Konferenzsaal 255,
Sowjetskij prospekt 1, Kaliningrad

19:30-22:00 Empfang

Empfang auf Einladung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit der Bundesrepublik Deutschland

Ort:
Weltmeeresmuseum,
Komplex „Morskoj Königsberg-Kaliningrad“,
Naberezhnaja Petra Velikogo 1, Kaliningrad

30. Oktober 2014 (Donnerstag)

Plenum

Ort:
Weltmeeresmuseum, Konferenzsaal,
Naberezhnaja Petra Velikogo 1, Kaliningrad

3 Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

3.1 Программа



Семинар I, 29 октября 2014 г.

Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Seminar I, 29. Oktober 2014

Energieeffizienz und Energieeinsparung im kommunalen Sektor: energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Straßenbeleuchtung

Модераторы:

Ольга Петровна Арицева

Директор автономной некоммерческой организации «Центр жилищного просвещения», Калининград

Ирина Чистовская

Консультационные услуги, Эльблен, Германия

Moderation:

Olga Arintzewa

Direktorin der autonomen nichtkommerziellen Organisation „Bildungszentrum im Bereich des Wohnungswesens“, Kaliningrad

Dr. Irina Tschistowskaja

Unternehmensberatung, Elleben, Deutschland

08:45-09:20

Выезд от гостиницы Ибис в пос. Луговое, Гурьевский район
Регистрация участников во время переезда

08:45-09:20

Abfahrt vom Hotel Ibis nach Lugowoe, Kreis Gurjewsk
Registrierung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen während der Fahrt

09:20-10:00

Краткое введение и осмотр установки солнечных коллекторов и системы освещения на основе полученной регенерируемой электроэнергии

Александр Станиславович Товник

Начальник Луговского территориального управления

Людмила Васильевна Ивочкина

Координатор международных проектов Гурьевска

Виктор Валерьевич Фетисов

Директор компании «АЭС-центр», Калининград

09:20-10:00

Vorstellung und Besichtigung der Photovoltaikanlage und des Beleuchtungssystems zur Nutzung der gewonnenen erneuerbaren Energie

Aleksandr Towpik

Leiter der Territorialverwaltung Lugowskoe

Ljudmila Iwotschkina

Koordinator internationaler Projekte der Stadt Gurjewsk

Viktor Fetisow

Geschäftsführer, Firma „AES-Zentrum“, Kaliningrad

10:00-10:30

Переезд в Гурьевск

10:00-10:30

Weiterfahrt nach Gurjewsk

10:30-10:45

Перерыв на кофе/чай

10:30-10:45

Kaffeepause

Блок I:

Законодательные и экономические рамочные условия для энергоэффективности – области активности и перспективы

Block I:

Gesetzliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen für Energieeffizienz – Handlungsfelder und Perspektiven

10:45-10:55

Приветствие со стороны Гурьевского городского округа

Сергей Сергеевич Подольский

Глава Гурьевского городского округа

10:45-10:55

Begrüßung durch den Bürgermeister der Stadt Gurjewsk

Sergej Podolski

Bürgermeister der Stadt Gurjewsk

10:55-11:15

Целевая программа Калининградской области «Проведение капитального ремонта многоквартирных домов» на 2013-2015 годы»

Оксана Александровна Моисеенко

Министерство жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области, врио заместителя министра

10:55-11:15

Programm des Gebiets Kaliningrad „Durchführung einer Grundmodernisierung von Mehrfamilienhäusern in 2013-2015“

Oksana Moiseenko

Amtierende Stellv. Ministerin, Ministerium für Kommunal-, Wohnungs-, Brennstoff- und Energiewirtschaft des Gebiets Kaliningrad

11:15-11:40

Новая энергетическая политика Германии – шансы и вызовы для муниципалитетов

Проф. Дитер Зель

Руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, Германия

11:15-11:40

Die Energiewende in Deutschland - Chancen und Herausforderungen für Kommunen

Prof. Dieter Sell

Leiter der Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA), Erfurt, Deutschland

11:40-12:00

Применение энергоэффективных технологий в Калининградской области

Виктор Валерьевич Фетисов

Директор компании «АЭС-центр», Калининград

11:40-12:00

Anwendung energieeffizienter Technologien im Gebiet Kaliningrad

Viktor Fetisow

Geschäftsführer, „AES-Zentrum“, Kaliningrad

12:00-12:15

Модерированная дискуссия по блоку 1

12:00-12:15

Moderierte Diskussion zum Block 1

Семинар I, 29 октября 2014 г.

Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Seminar I, 29. Oktober 2014

Energieeffizienz und Energieeinsparung im kommunalen Sektor: energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Straßenbeleuchtung

Блок 2:

Энергоэффективная модернизация и энергосбережение в зданиях

12:15-12:40

Опыт энергосберегающей модернизации многоквартирных жилых домов в Германии и странах Восточной Европы

Бернхард Шварц

Инициатива жилищное хозяйство в Восточной Европе (ИВО), Берлин, Германия

12:40-13:00

Реализация проекта «Реконструкция системы водоснабжения и охрана окружающей среды Калининграда» – компонент «Централизованное теплоснабжение»

Валерий Анатольевич Темнов

Заместитель директора по стратегическому развитию муниципального унитарного предприятия «Калининградтеплосеть», Калининград

13:00-14:00

Перерыв на обед

14:00-14:25

Стратегии и возможности энергосбережения в жилых домах и общественных зданиях

Проф. Дитер Зель

Руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, Германия

14:25-14:45

О проведении капитального ремонта жилого фонда Калининградской области с учетом принципов энергоэффективности

Владимир Викторович Фомин

Руководитель фонда капремонта Калининградской области

14:45-15:05

Жилищное просвещение как потребность общества на пути к энергоэффективному жилищному фонду

Ольга Петровна Аринцева

Директор автономной некоммерческой организации «Центр жилищного просвещения», Калининград

Block 2:

Energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Energieeinsparungen in Gebäuden

12:15-12:40

Erfahrungen der energetischen Sanierung von Mehrfamilienhäusern in Deutschland und osteuropäischen Ländern

Bernhard Schwarz

Initiative Wohnungswirtschaft Osteuropa (IWO) e.V., Berlin, Deutschland

12:40-13:00

Über die Umsetzung des Projektes „Modernisierung des Wasserversorgungssystems und der Umweltschutz in Kaliningrad“ – die Komponente „Zentrale Wärmeversorgung“

Valerij Temnow

Stellvertretender Leiter für strategische Entwicklung des Kommunalbetriebes „Kaliningradteplotset“, Kaliningrad

13:00-14:00

Mittagessen

14:00-14:25

Strategie und Möglichkeiten für die Energieeinsparung in Wohnhäusern und öffentlichen Gebäuden

Prof. Dieter Sell

Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA), Erfurt, Deutschland

14:25-14:45

Durchführung einer Grundmodernisierung des Wohnbestandes im Gebiet Kaliningrad unter Berücksichtigung von Prinzipien der Energieeffizienz

Wladimir Fomin

Leiter der Stiftung für Grundsanierung von Wohnblocks im Gebiet Kaliningrad

14:45-15:05

Bildung im Bereich des Wohnungswesens als gesellschaftliches Bedürfnis auf dem Weg zu einem energieeffizienten Wohnungsbestand

Olga Arintzewa

Direktorin der autonomen nichtkommerziellen Organisation „Bildungszentrum im Bereich des Wohnungswesens“, Kaliningrad

Иллюстрация 1: Осмотр установки солнечных коллекторов в Луговом



(Фото © Повилас Ляпшис)

Семинар I, 29 октября 2014 г.

Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Seminar I, 29. Oktober 2014

Energieeffizienz und Energieeinsparung im kommunalen Sektor: energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Straßenbeleuchtung

15:05-15:35

Модерированная дискуссия по блоку 2

15:35-16:00

Перерыв на кофе/чай

Блок 3:

Энергоэффективное уличное освещение

16:00-16:25

Энергоэффективное городское освещение – потенциалы, подход и примеры

Забине Пиллер

Консультант, Берлин, Германия

16:25-16:50

Обновление уличного освещения в Германии на примере города Гёттинген

Дина Эпперляйн

Руководитель отдела наземного строительства, защиты климата и энергосбережения, город Гёттинген, Германия

16:50-17:10

Энергоэффективное уличное освещение – первые проекты и опыт в Калининградской области

Людмила Васильевна Ивочкина

Координатор международных проектов Гурьевска

17:10-17:30

Повышение энергоэффективности систем освещения при модернизации зданий

Проф. Сергей Михайлович Молчанов

Директор центра энергоэффективности Балтийского Федерального Университета им. Канта, Калининград

17:30-18:00

Модерированная дискуссия по блоку 3

18:00-18:30

Возвращение в Калининград, гостиница Ибис

15:05-15:35

Moderierte Diskussion zum Block 2

15:35-16:00

Kaffeepause

Block 3:

Energieeffiziente Straßenbeleuchtung

16:00-16:25

Energieeffiziente Stadtbeleuchtung - Potenziale, Vorgehen und Beispiele

Sabine Piller

Beraterin, Berlin, Deutschland

16:25-16:50

Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Deutschland am Beispiel der Stadt Göttingen

Dinah Epperlein

Leiterin Fachdienst Hochbau, Klimaschutz und Energie, Stadt Göttingen, Deutschland

16:50-17:10

Energieeffiziente Straßenbeleuchtung – erste Projekte und Erfahrungen im Kaliningrader Gebiet

Ljudmila Iwotschkina

Koordinatorin internationaler Projekte der Stadt Gurjewsk

17:10-17:30

Steigerung der Energieeffizienz von Beleuchtungssystemen bei der Gebäude-modernisierung

Prof. Sergej V. Moltschanow

Direktor des Energieeffizienzentrums der Baltischen Föderalen Kant-Universität

17:30-18:00

Moderierte Diskussion zum Block 3

18:00-18:30

Rückfahrt nach Kaliningrad zum Hotel Ibis

3.2 Введение

Темы энергоэффективности и энергосбережения в муниципальном секторе отражают вызов нашего времени: бережное обращение с имеющимися ресурсами и снижение выбросов парниковых газов.

Новая энергетическая политика Германии преследует целью существенное снижение выбросов парниковых газов в атмосферу и прекращение использования ядерной энергии для производства электроэнергии до 2022 года. Федеральное правительство выступает за устойчивое, непрерывное и оплачиваемое развитие энергии из возобновляемых источников. Снижение потребления энергии за счет более высокой энергоэффективности - это еще одна центральная составляющая новой энергетической политики. В Германии на отопление, подготовку горячей воды и освещение общественных и частных зданий затрачивается около 40 % общего энергопотребления. До 2050 года здания в Германии должны стать практически климатически нейтральными, что означает долгосрочное снижение потребления энергии для зданий на 80 %.

В связи с модернизацией экономики и инновационным развитием в России Правительство Российской Федерации приняло в 2009 году Федеральный закон № 261 Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». Реализация этого закона предусматривает внедрение эффективных систем освещения, модернизацию отопительных систем и систем горячего водоснабжения, а также внедрение энергосберегающих технологий и энергетическую модернизацию зданий.

Тема повышения энергоэффективности, которая особо важна для экономического развития Германии и России, была предметом обсуждений семинара I с особым акцентом на энергоэффективную модернизацию зданий и уличного освещения.

Большую часть энергии, которая сегодня используется для обогрева и охлаждения, для подготовки горячей воды и для кондиционирования воздуха зданий, можно экономить. В этом плане эффективны мероприятия по теплоизоляции крыш, стен и перекрытий подвалов, встраивание теплоизолирующих окон, переход на энергоэффективные отопительные системы и системы вентиляции или использование энергии из возобновляемых источников. При этом необходимо рассматривать все системные элементы энергетической цепочки (производство, транспорт, распределение, использование и по возможности утилизацию тепла). Целью является полное использование потенциала комбинированного производства тепловой и электрической энергии, особенно в местах с большой потребностью в тепловой энергии. Кроме того, должны быть приложены усилия на создание экономических рамочных условий, обеспечивающих эффективное использование поставляемых количеств энергии, в т.ч. в форме систем оплаты, основанных на расчетах действительного потребления.

Энергетическая модернизация уличного освещения для многих муниципалитетов Германии является центральной темой. На освещение улиц, дорог и площадей муниципалитеты расходуют от 35 до 50 % затрат на электроэнергию. Одновременно существуют многочисленные возможности сокращения потребления энергии и соответственно эксплуатационных затрат осветительных систем. Преимущества энергоэффективного уличного освещения включают лучшее качество освещения, повышение безопасности движения, экономию эксплуатационных затрат, снижение выбросов CO₂, а также улучшение репутации в связи с действиями по охране климата.

Центральное место в докладах и дискуссиях семинара I заняло обсуждение сфер действий и перспектив развития в контексте законодательных и экономических рамочных условий для энергоэффективности в Германии и в России и особенно в Калининградской области. На семинаре основное внимание было посвящено вопросам стратегии и выбору правильных концепций при модернизации зданий и уличного освещения.

В выступлениях немецких экспертов были представлены хорошо зарекомендовавшие себя стратегии по модернизации зданий или энергоэффективному уличному освещению и на конкретных примерах указаны преимущества и недостатки. При этом особое внимание уделялось стратегическому подходу, а также процессу принятия управленческих решений с участием различных акторов из политики, управления, бизнеса и не в последнюю очередь общественности при энергоэффективной модернизации зданий и уличного освещения. На семинаре коротко представлены энергосберегающие технологии и оборудование, а также различные формы эксплуатации и возможности финансирования запланированных мероприятий. Эксперты из Калининградской области представили первые реализованные проекты по энергоэффективности в муниципальном секторе на местах. Цель семинара состояла в том, чтобы участники озвучили проблемы, для которых в процессе совместного обсуждения были развиты первые шаги по путям и подходам к их решению.

3.3 Протокол докладов и резюме обсуждений

Отчет подготовила Ирина Чистовская

У Гурьевского городского округа есть достижения в области энергоэффективности и энергосбережения. Город поддержал идею проведения семинара по энергоэффективности и энергосбережению в Гурьевске и оказал активное содействие в организации.

Поскольку темы энергоэффективности и энергосбережения в муниципальном секторе стояли в центре внимания семинара, организаторы дней экологии предложили посещение одной из первых фотоэлектрических установок в Калининградской области в поселке Луговом Гурьевского городского округа. Перед началом семинара участники отправились в Луговое. После приветствия главы территориального управления Луговое (Гурьевский городской округ) господина Александра Товпика, участники семинара отправились на крышу здания администрации, где Виктор Фетисов, директор компании "АЭС-центр" из Калининграда, продемонстрировал фотоэлектрическую систему и пояснил ее эксплуатацию. Система, состоящая из 20 панелей мощностью в 5 кВт, была установлена в мае 2014 года на крыше административного здания. Генерируемая электроэнергия накапливается в батареях и в настоящее время используется исключительно для наружного освещения здания администрации и расположенного поблизости детского сада. Электроэнергия, вырабатываемая фотоэлектрической системой, используется в данный момент, на фазе испытаний, лишь частично. После зимнего периода планируется провести оценку и возможно будет предложено расширение использования генерируемой электроэнергии для других целей.

По прибытии участников семинара в городскую администрацию Гурьевска их тепло приветствовали мэр города Сергей Сергеевич Подольский, а также председатель Думы Сергей Александрович Куликов. С.С. Подольский впечатляюще продемонстрировал динамичное развитие города в экономической, социальной и культурной областях. В частности, были представлены первые проекты города по энергоэффективности и энергосбережению.

Организаторы дней экологии выражают Администрации Гурьевского городского округа благодарность за любезное содействие в проведении семинара.

В семинаре I приняли участие 55 человек. Представленные доклады были прослушаны с большим интересом и активно обсуждались.

В рамках тематического блока 1 рассматривались правовые и экономические рамочные условия для энергоэффективности в России и в Германии, а также сферы активностей и перспективы на будущее.

- (1) Исполняющая обязанности зам. министра жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области *Оксана Моисеенко* не смогла присутствовать на семинаре, однако копия презентации находилась в информационной папке для участников семинара. Предметом доклада была целевая программа Калининградской области "Проведение капитального ремонта многоквартирных домов на территории Калининградской области в 2013-2015". В реализации региональной программы участвуют ряд областных служб под эгидой Министерства жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса. Основные цели программы включают в себя улучшение технического состояния многоквартирных домов и продление срока их эксплуатации, капитальный ремонт многоквартирных домов при условии софинансирования, а также повышение

энергоэффективности. В рамках программы отремонтированы 1835 жилых домов. В отремонтированных домах устанавливаются счетчики и проводится энергетическая оценка зданий.

Иллюстрация 2: Приветствие участников семинара главой Гурьевского городского округа Сергеем Сергеевичем Подольским и председателем городской Думы Сергеем Александровичем Куликовым



(Фото © Повилас Ляпшис)

- (2) В своем выступлении руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, профессор *Дитер Зель* изложил основные моменты новой энергетической политики Германии и обосновал, почему местные органы власти играют в ее реализации такую важную роль. В то же время, профессор Зель подчеркнул, что муниципалитеты исполняют свою роль не решительно, поскольку, учитывая высокие инвестиционные потребности, ясно, что ограниченные бюджеты муниципалитетов и муниципальных предприятий являются наиболее значительным препятствием для необходимых локальных мероприятий для реализации новой энергетической политики. Однако, в связи с перспективой развития цен в сфере снабжения ресурсами открываются совершенно иные перспективы. Сооружение установок по производству энергии на основе возобновляемых источников энергии обеспечивает муниципалитетам высокие потенциалы добавленной стоимости. Средства, вырученные от налогообложения бизнеса, от аренды и доходы увеличивают свободу действий муниципалитетов. В дополнение к возможностям муниципалитетов и коммунальных предприятий в связи с участием на отдельных этапах производственно-сбытовой цепи энергоснабжения также могут быть интересны и инвестиции, направленные на снижение энергопотребления. Большие потенциалы в этом плане имеются, в частности, в сфере уличного освещения и на

канализационных очистных сооружениях. Кроме того, должно регулярно оцениваться потребление электроэнергии в муниципальных зданиях. В презентации была подчеркнута важность проведения консультаций для небольших муниципалитетов с тем, чтобы сбалансировать их экономические и экологические цели.

- (3) Директор компании "АЭС-центр" из Калининграда *Виктор Фетисов* объяснил основы использования тепловых насосов для отопления домов и солнечных батарей для нагрева воды, а также фотоэлектрических систем для производства энергии. Было подчеркнуто, что законодательство Российской Федерации не предусматривает прием энергии из возобновляемых источников в сеть или других финансовых стимулов. Эти факты рассматриваются как препятствие в распространении возобновляемых источников энергии в России.

В тематическом блоке 1 в связи с правовыми и экономическими рамочными условиями было неоднократно подчеркнуто, что сооружение оборудования на базе возобновляемых источников энергии связано с высокими инвестициями. Муниципалитеты Калининградской области, как и муниципалитеты Германии, располагают лишь ограниченным бюджетом. Муниципалитеты Германии часто выступают в качестве операторов систем, основанных на возобновляемых источниках энергии. Такой опыт из Германии муниципалитетам Калининградской области практически неизвестен, но представляет интерес.

В то время как использование возобновляемых источников энергии в Германии регулируется законом, подобные правила в России отсутствуют. Прием в сеть электроснабжения энергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, не представляется возможным. Таким образом, вырабатываемая энергия может быть использована только для собственных нужд. Это рассматривается как препятствие на пути к широкому применению возобновляемых источников энергии в России.

Введение регионального закона «Об энергоэффективности и повышении энергоэффективности в Калининградской области», который принят областной Думой в первом чтении 23 октября 2014 года, должно способствовать внедрению мероприятий по стимулированию энергоэффективности и энергосбережению. По мнению участников семинара, желательно субсидирование мероприятий по энергосбережению, в особенности в муниципальном секторе.

В центре внимания тематического блока 2 стояла энергетическая модернизация зданий и сбережение энергии в зданиях.

- (4) В своем выступлении *Бернхард Шварц*, Инициатива жилищное хозяйство в Восточной Европе (ИВО), Берлин, рассказал об опыте энергосберегающей модернизации многоквартирных домов в Германии, России и Восточной Европе. Если учесть, что в жилом секторе потребляется более 40% от общего потребления энергии, то именно в жилом секторе имеется огромный потенциал для экономии энергии. В презентации представлены результаты программы модернизации зданий и снижения выбросов CO₂, которая финансировалась Федеральным министерством экономики в 2006-2013 годах, с общим объемом финансирования в 11,1 млрд евро и инвестиций в 165 млрд евро. В частности, был представлен опыт модернизации панельных домов в Восточном Берлине (Германия) и Риге (Латвия), потому что исходная ситуация там была подобна нынешней ситуации многих многоквартирных домов в Калининградской области. Кроме того, изложены результаты пилотного проекта *MunEM* в Мамоново Калининградской области, для которого в 2007-2009 годах был разработан мастер-план для модернизации многоквартирного жилого дома, который

передан мэру города в качестве основы для дальнейшего продвижения проектов по энергосберегающей модернизации зданий.

- (5) Начальник отдела производственного развития коммунального предприятия "Калининградтеплосеть" *Александр Гусев* сообщил о прогрессе в реализации проекта «Модернизация системы водоснабжения и охрана окружающей среды в Калининграде» - компонент "Центральное теплоснабжение". Проект финансируется международными банковскими учреждениями, а также из областного бюджета. Основная цель модернизации - закрытие локальных теплостанций, работающих на угле, а также обновление / расширение сетей теплоснабжения. Реализация данного проекта приведет к существенному снижению выбросов CO₂, оксидов азота и частиц сажи в атмосферу.

Иллюстрация 3: Докладчики семинара I



(Фото © Повилас Ляпшис)

- (6) О стратегии и возможностях экономии энергии в жилых домах и общественных зданиях сообщил в своем докладе *профессор Дитер Зель*, руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт. В муниципальном секторе есть огромные потенциалы сбережения энергии. Муниципальный энергоменеджмент преследует цели сокращения затрат, а также защиту климата. С помощью муниципального энергоменеджмента потребление энергии в зданиях может быть снижено на 20% без больших инвестиций. Цель состоит в том, чтобы оптимизировать потребление энергии при эксплуатации зданий и сооружений в долгосрочной перспективе. Подход Агентства энергетики и зеленой экономики состоит в обучении муниципальных энергоменеджеров по внедрению энергомониторинга и оптимизации. Так, Агентство энергетики и зеленой экономики проводит обучение муниципальных энергоменеджеров по разработанной программе, которая состоит из 6 дней обучения. Кроме того, муниципальным энергоменеджерам оказывается поддержка по внедрению энергетического мониторинга. При совместных обходах муниципальных

объектов энергоменеджеры получают консультации на местах. Результаты программы обучения показывают убедительные преимущества внедрения энергоменеджмента в муниципалитетах.

- (7) *Владимир Фомин*, руководитель фонда капитального ремонта Калининградской области, представил региональную программу капремонта общего имущества в многоквартирных домах Калининградской области. С учетом критериев приоритетности для 14795 жилых домов разработан график капитального ремонта на периоды 2015-2024, 2025-2034 и 2035-2044 годы. Были изложены варианты финансирования мероприятий модернизации для различных типов получателей финансирования, таких как товарищества собственников жилья, жилищные кооперативы или управляющие компании. Интернет-портал www.zkh39.ru как электронная платформа жилищно-коммунального хозяйства представляет возможность получения различной информации.
- (8) Доклад *Ольги Аринцевой*, директора автономной некоммерческой организации «Центр жилищного просвещения», Калининград, посвящен теме «Жилищное просвещение как потребность общества на пути к энергоэффективному жилищному фонду». Особенно в связи с проводящейся в России реформой жилищного сектора необходимо, чтобы поведение владельцев квартир многоквартирных домов относительно их имущества было изменено. В сознании владельцев имущества должно быть развито понимание правовых, технических и управленческих вопросов для всего здания в целом, а не только для индивидуальных квартир. Владелец квартиры должен понимать специфику управления имуществом и специфику финансирования многоквартирных домов. Чем лучше у собственников квартир будет развито понимание в этих вопросах, тем более будет ясна потребность снижения затрат на потребление ресурсов. Тем самым будет проложен путь для энергоэффективной модернизации зданий.

В тематическом блоке 2 обсуждалась энергоэффективная модернизация зданий. Учитывая сложность этого вопроса, было бы целесообразно разработать методiku / руководство для энергоэффективной модернизации многоквартирных домов, которые могли бы быть использованы в качестве основы для реализации конкретных проектов. Тема финансирования играет решающую роль. Здесь необходимо отметить потребность финансовых инструментов, с помощью которых владельцы имущества смогли бы провести модернизацию зданий. Это обеспечит не только значительное сокращение выбросов CO₂, но также приведет и к снижению будущих эксплуатационных затрат многоквартирных домов.

Путем организационных мероприятий и незначительных инвестиций часто может быть достигнуто существенное энергосбережение. В муниципальных образованиях Калининградской области на этот вопрос пока обращается мало внимания. Опыт из Германии по обучению муниципальных энергоменеджеров показал, что после обучения и консультаций на местах в результате проведения мероприятий в участвующих муниципалитетах достигается существенная экономия энергии.

Следует подчеркнуть, что цели и задачи муниципального энергоменеджера совершенно иные, чем задачи лицензированного энергоаудитора, проводящего энергоаудит зданий и составляющего энергопаспорта зданий в соответствии с требованиями федерального законодательства Российской Федерации.

Важным аспектом при модернизации жилых зданий является обучение и просвещение собственников жилья. В конечном итоге, все мероприятия по модернизации должны

оплачиваться собственниками жилья. Следует особо подчеркнуть, что тарифы на коммунальные услуги (вода, канализация, тепло) должны покрывать все затраты, связанные с подготовкой и поставкой этих ресурсов. По мнению участников семинара, текущее финансирование муниципальных услуг в России, в том числе из-за тарифов, не покрывающих затрат, не достаточно.

Иллюстрация 4: Дискуссия во время семинара I



(Фото © Повилас Ляпшис)

Вторая основная тема семинара I - энергоэффективное уличное освещение – обсуждалась в тематическом блоке 3.

- (9) В презентации *Сабини Пиллер* "Энергоэффективное уличное освещение – потенциалы, подход и примеры" представлена ситуация уличного освещения в Германии, включая характеристику главных дорог и дорог в жилых кварталах. Исходя из юридической и экономической точки зрения выведена необходимость действий в плане организации уличного освещения. В Германии на освещение дорог, площадей и мостов ежегодно расходуются от трех до четырех миллиардов киловатт-часов электроэнергии; столько энергии требуется для миллиона домохозяйств. Это приводит к выбросам более двух миллионов тонн CO₂ в год. В национальном конкурсе «Энергоэффективное уличное освещение», организованном Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов, банковской группой KfW и Федеральным ведомством по охране окружающей среды, муниципалитетам было предложено представить концепции модернизации их уличного освещения. Муниципалитеты могли получить субсидии для реализации концепций в рамках инвестиционной программы по охране окружающей среды. Этот конкурс дал толчок к обновлению уличного освещения в муниципалитетах. В презентации было подчеркнуто, что современное освещение означает, что необходимо освещать только там, где свет действительно нужен и с той интенсивностью, насколько это необходимо. Потенциалы экономии за счет выбора ламп / светильников и регулировки по потребности составляют до 80% экономии энергии. На примерах из муниципалитетов Германии показано как реализуются концепции «интеллектуального» уличного освещения и к какому энергосбережению это приводит.
- (10) Представительница муниципалитета из Германии, *Дина Эпперляйн* из Гёттингена, представила в своем докладе концепцию города Гёттингена по модернизации уличного освещения. Город принял участие в национальном конкурсе «Энергоэффективное уличное освещение» и занял 3-е место в группе крупных городов. В первом проекте города вместо обычного дорожного освещения были использованы пятнадцать светодиодных светильников с сенсорным управлением.

Был применен принцип "перемещающегося света". Оценка показала, что ожидаемая экономия энергии в размере около 80% реально достигается за счет энергоэффективного уличного освещения и использования интеллектуальных датчиков движения, несмотря на относительно высокий уровень движения транспорта. Город Гёттинген провел оценку различных образцов светодиодов по инвестиционным и эксплуатационным затратам. В результате этих испытаний составлен положительный список приемлемых средств освещения, которые могут быть использованы в городе.

- (11) *Людмила Ивочкина*, координатор международных проектов Гурьевска, представила в своем докладе первый проект по использованию возобновляемых источников энергии для энергоэффективного уличного освещения в городе. Реализация проекта осуществлена в рамках финансируемого ЕС проекта RENSOL. На крыше административного здания в Луговом установлена фотоэлектрическая система, состоящая из 20 панелей. Система введена в эксплуатацию 22 мая 2014 года. Вырабатываемая электроэнергия используется для освещения территории вокруг административного здания.
- (12) Директор центра энергоэффективности Балтийского Федерального Университета им. Канта *профессор Сергей Молчанов* представил концепцию повышения энергоэффективности внутреннего освещения при модернизации зданий. Подчеркнута роль светопроницаемой оболочки здания, выбор ламп, их положение и мощность, а также системы регулировки. Данная концепция реализована в недавно построенном инновационном парке Балтийского федерального университета им. Канта. Участники семинара III XI Российско-Германских дней экологии имели возможность посетить инновационный парк и, кроме всего прочего, ознакомиться с энергоэффективной системой освещения.
- (13) В докладе *профессора Белея и Максима Харитонова*, Калининградский государственный технический университет, на тему "Проблемы биоэлектромагнитной совместимости систем освещения на основе светодиодных светильников" были представлены результаты сравнительного исследования. Проведены испытания по фликеру коммерческих светодиодных ламп с точки зрения чувствительности лиц в течение определенного периода времени. Сделаны соответствующие рекомендации по выбору светодиодных ламп.

Тема энергоэффективного уличного освещения стояла в центре дискуссий в блоке 3. Презентации из Германии впечатляюще показали как разрабатываются концепции энергоэффективного уличного освещения, какие подходы наиболее оптимальны и какие технические решения следует преимущественно использовать. При реализации мероприятий по энергоэффективному уличному освещению представители коммунального хозяйства Калининградской области имеют желание использовать опыт, накопленный в Германии.

Иллюстрация 5: Впечатления семинара I



(Фото © Повилас Ляпшис)

4 Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)

4.1 Программа

 Семинар II, 29 октября 2014 г. Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)	 Seminar II, 29. Oktober 2014 Grenzüberschreitende Biosphärenreservate als Modellregionen nachhaltiger Regionalentwicklung (am Beispiel des Naturschutzgebietes „Naturpark Wischtynezki“)
09:00-09:30 Регистрация участников	09:00-09:30 Registrierung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen
Модераторы: <i>Сергей Калистратович Побережный</i> Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области <i>Томас Шааф</i> Директор консалтинговой экологической компании Terra-Sana, Фрайбург, Германия	Moderation: <i>Sergei Poberezhny</i> Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad <i>Dr. Thomas Schaaf</i> Direktor, Terra-Sana environmental consulting, Freiburg, Deutschland
Блок 1: <i>Трансграничные биосферные резерваты – основополагающие вопросы и опыт</i>	Block 1: <i>Grenzüberschreitende Biosphärenreservate – Grundsatzfragen und Erfahrungen</i>
09:40-10:05 Трансграничные биосферные резерваты – шансы и вызовы <i>Томас Шааф</i> Директор консалтинговой экологической компании Terra-Sana, Фрайбург, Германия	09:40-10:05 Grenzüberschreitende Biosphärenreservate – Chancen und Herausforderungen <i>Dr. Thomas Schaaf</i> Terra-Sana environmental consulting, Freiburg, Deutschland
10:05-10:30 Еще раз о предпосылках для создания биосферного резервата в Калининградской области и для укрепления его сотрудничества с соседними охраняемыми территориями <i>Валерий Михайлович Неронов</i> Заместитель председателя Российского национального комитета «Человек и биосфера», Москва	10:05-10:30 Erneute Erörterung über die Voraussetzung zur Gründung eines Biosphärenreservates im Gebiet Kaliningrad zur Stärkung der Zusammenarbeit mit benachbarten geschützten Gebieten <i>Dr. Walery Neronow</i> Stellvertretender Vorsitzende des russischen Man-and-Biosphere (MAB) Nationalkomitees, Moskau
10:30-10:50 Польский региональный парк Роминтская пушта – возможности сотрудничества с Калининградской областью <i>Яромір Краевский</i> Директор природного парка Роминтская пушта, Польша	10:30-10:50 Polnischer Naturpark Rominter Heide – Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit dem Gebiet Kaliningrad <i>Jaromir Krajewski</i> Leiter des Naturparkes Rominter Heide, Polen
10:50-11:05 Система охраняемых территорий Литвы и возможности сотрудничества с Калининградской областью <i>Видмантас Бецарас</i> Директор департамента охраняемых территорий и ландшафта, Министерство охраны окружающей среды Литвы, Вильнюс, Литва	10:50-11:05 System der Naturschutzgebiete in Litauen und Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit dem Gebiet Kaliningrad <i>Vidmantas Bezaras</i> Direktor der Abteilung Schutzgebiete und Landschaften, Litauisches Umweltministerium, Vilnius, Litauen
11:05-11:20 Литовский региональный парк Виштис - возможности сотрудничества с Калининградской областью <i>Нерюс Пашкаускас</i> Директор Регионального парка Виштис, Литва	11:05-11:20 Litauischer Regionalpark Vištytis – Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit dem Gebiet Kaliningrad <i>Nerijus Paškauskas</i> Direktor des Regionalparks Vištytis, Litauen
11:20-11:40 Перерыв на кофе/чай	11:20-11:40 Kaffeepause
11:40-12:05 Состояние и перспективы создания особо охраняемых природных территорий с позиции Правительства Калининградской области <i>Геннадий Тепляков</i> Заместитель руководителя (директора) Агентства по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области, главный лесничий <i>Вадим Кибенко</i> Руководитель дирекции ГПП «Природный парк «Виштынецкий»	11:40-12:05 Stand und Perspektiven zur Errichtung grenzüberschreitender Naturschutzgebiete aus der Sicht der Kaliningrader Gebietsregierung <i>Gennadij Tepjakow</i> Stellvertretender Leiter der Agentur für Jagd und Schutzgebiete des Gebiets Kaliningrad, Oberförster <i>Wadim Kibenko</i> Leiter des Naturparks „Wischtynezki“
12:05-12:30 Опыт 2013 года по созданию трансграничного биосферного резервата Охрид-Преспа (Албания и Македония) <i>Вольфганг Фремут</i> Франкфуртское зоологическое общество, Франкфурт, Германия	12:05-12:30 Erfahrungen von 2013 bei der Ausweisung des grenzüberschreitenden Biosphärenreservates Ohrid-Prepsa (Albanien und Mazedonien) <i>Wolfgang Fremuth</i> Frankfurter Zoologische Gesellschaft, Frankfurt, Deutschland

Семинар II, 29 октября 2014 г.

Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития

(на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)

12:30-13:00

Вопросы, дискуссия

13:00-14:00

Перерыв на обед

Блок 2:

Экологически ориентированное региональное развитие на Калининградских особо охраняемых природных территориях

14:00-14:20

Потенциал и возможности социально-экономического развития региона природного комплекса «Озеро Виштынецкое-Роминтская пуща»

Алексей Александрович Соколов

Директор КРОУ «Виштынецкий эколого-исторический музей»

Андрей Александрович Михайлов

Глава муниципального образования «Нестеровский район» Калининградской области

14:20-14:40

Повышение уровня жизни населения региона природного парка «Виштынецкий» путем приграничного сотрудничества

Павел Викторович Елизаров

Координатор международных проектов, город Озерск

Ирина Анатольевна Конашенкова

Глава МО «Чистопрудненское сельское поселение»

14:40-15:00

Деятельность Совета государств Балтийского региона по развитию трансграничной природной территории Виштынецкое озеро – Роминтская пуща

Анна Карпенко

Координатор проекта, «Агентство поддержки культурных инициатив «Транзит», Калининград

Ян Лундин

Генеральный секретарь, Совет государств региона Балтийского моря

15:00-15:30

Перерыв на кофе/чай

Блок 3:

Модерированная дискуссия по экологически ориентированному региональному развитию на калининградских особо охраняемых территориях на примере ГКП «Парк Виштынецкий» (Роминтская пуща)

15:30-15:55

Вводный доклад:

Экономическое повышение ценности биосферных резерватов

Мануэль Вольтеринг

Университет Вюрцбург, Германия

15:55-18:00

Дискуссия по следующим вопросам:

- Использование экологического потенциала
- Использование потенциала туристической индустрии
- Развитие ремесел, местное экологически чистое производство сувениров и фермерских деликатесов
- Участие местных жителей в обслуживании туристов
- Инструменты экологического просвещения населения
- Повышение уровня экономической компетенции населения

18:00-18:30

Дискуссия рекомендаций семинара

Seminar II, 29. Oktober 2014

Grenzüberschreitende Biosphärenreservate als Modellregionen nachhaltiger Regionalentwicklung

(am Beispiel des Naturschutzgebietes „Naturpark Wischtynezki“)

12:30-13:00

Rückfragen, Diskussion

13:00-14:00

Mittagessen

Block 2:

Umweltverträgliche Regionalentwicklung in Kaliningrader Naturschutzgebieten

14:00-14:20

Potenzial und Möglichkeiten für sozialökonomische Entwicklung der Region des Naturparks „Wischtynezki-See - Rominter Heide“

Alexej Sokolow

Leiter, Wischtynezki umwelthistorisches Museum

Andrej Michailow

Landrat Landkreis Nesterow, Gebiet Kaliningrad

14:20-14:40

Steigerung des Lebensstandards der Bevölkerung in der Naturparkregion „Wischtynezki“ durch grenzüberschreitende Zusammenarbeit

Pawel Elizarow

Koordinator internationaler Projekte, Stadt Ozersk

Irina Konaschenkowa

Bürgermeisterin, Landgemeinde Tschistoprudnenskoe

14:40-15:00

Aktivitäten des Ostseerates bei der Entwicklung des grenzüberschreitenden Naturschutzgebietes Wischtynezki See - Rominter Heide

Anna Karpenko

Projektleiterin, Agentur zur Unterstützung kultureller Initiativen „Tranzit“, Kaliningrad

Jan Lundin

Generalsekretär des Ostseerats

15:00-15:30

Kaffeepause

Block 3:

Moderierte Diskussion zur umweltverträglichen Regionalentwicklung in Kaliningrader Naturschutzgebieten am Beispiel des Naturparks „Wischtynezki“ (Rominter Heide)

15:30-15:55

Impulsvortrag zur Einführung:

Wirtschaftliche Inwertsetzung von Biosphärenreservaten

Dr. Manuel Woltering

Universität Würzburg, Deutschland

15:55-18:00

Diskussion zu folgenden Schwerpunkten:

- Nutzung des ökologischen Potentials
- Nutzung des Potentials der Tourismusindustrie
- Entwicklung des Handwerks, der lokalen ökologischen Produktion von Souvenirs und landwirtschaftlicher Lebensmittel
- Teilnahme der lokalen Bevölkerung an touristischen Dienstleistungen
- Instrumente der ökologischen Bildung der Bevölkerung
- Erhöhung der wirtschaftlichen Kompetenz der Bevölkerung

18:00-18:30

Diskussion der Empfehlungen des Seminars

4.2 Введение

Каким образом возможно устойчивое региональное развитие с учетом экономических и социальных потребностей человека, а также сохранение ландшафта, эко-систем и биологического разнообразия? Ответ на это вопрос дает программа международных научных исследований ЮНЕСКО „Человек и биосфера“ и, разработанная по этой программе, концепция биосферных резерватов. Их целью является развитие модельных регионов для устойчивого развития. Они объединяют экономическое и социальное развитие с долгосрочной охраной естественных ресурсов при сохранении социокультурной стоимости. Биосферные резерваты рассматриваются не изолируемо в качестве убежищ для фауны и флоры, а организуются в соответствии с обобщенным подходом как заселенные и хозяйственно используемые человеком территории. Только таким образом регионы могут давать в соответствии с принципами устойчивого развития на длительный срок важные импульсы для экономического развития (например, для туризма и сельского хозяйства), а также для охраны природы и окружающей среды.

На больших защитных территориях, которые граничат с другими государствами, прямо-таки напрашивается международное сотрудничество, так как природа, как правило, не знает политических границ. Развитая ЮНЕСКО стратегия государственных биосферных резерватов „Всемирная сеть биосферных резерватов“ с ее уже 631 биосферным резерватом в 119 странах дополнена в 2000 году категорией „международные биосферные резерваты“, так как в большинстве случаев унифицированные, особенно ценные природные комплексы находятся в приграничных территориях двух или трех государств. Таким образом с 2014 года созданы в целом 14 двухнациональных и даже трехнациональных биосферных резерватов, которые могут внести важный вклад в сохранение природного капитала, устойчивого экономического развития, в понимание разных культур, языков и представление о ценностях.

Семинар этого года был нацелен на продолжение работы прошлых Российско-Германских дней экологии и выявление возможностей создания трансграничного биосферного резервата. Уже в 2011 году в рамках VIII Российско-Германских дней экологии в Калининграде по предложению Фонда защиты природы Михаэля Сукко прошел первый обмен мнений о перспективах создания трансграничного биосферного резервата в Калининградской области. Этот обмен был продолжен во время IX Российско-Германских дней экологии (2012 г.). В качестве кандидата для потенциального биосферного резервата подошел бы прежде всего „Природный парк Виштынецкий“ в Калининградской области России, а также граничащий защитный ландшафтный парк „Роминтская пуца“ в Польше и литовский региональный парк „Виштитис“.

На X Российско-Германских днях экологии в 2013 году основное внимание было уделено содействию экологически приемлемой хозяйственной деятельности на особо охраняемых территориях, в особенности в биосферных резерватах. Импульсы по вопросам экономической деятельности и землепользованию в окружении охраняемых территорий, полученные в 2013 году, были развиты и углублены на нынешнем семинаре, как например, повышение ценности региона путем маркетинга специфических региональных продуктов, преимущественно из экологического сельского хозяйства, или развития экологически приемлемого и устойчивого туризма.

Кроме того, в этом году также обсуждались преимущества и вызовы, связанные с созданием трансграничных биосферных резерватов. На семинаре представлены возможности и успехи в этой области с российской, польской и литовской стороны, а также практический опыт при создании трансграничных биосферных резерватов в других странах. В конечном итоге, экономическое повышение ценности региона стоит на переднем плане, что через признание

ЮНЕСКО в качестве биосферного резервата получило бы международное обогащение. Регион мог бы полностью исчерпать свой экологический, сельскохозяйственный, туристический и эколого-педагогический потенциал.

Иллюстрация 6: Впечатления семинара II



(Фото © Александр Акинин)

4.3 Протокол докладов и резюме обсуждений

Отчет подготовил Томас Шааф

Семинар II посетили 65 участников, при этом на нем присутствовали не только российские и немецкие специалисты, но и эксперты из приграничных ООПТ Литвы и Польши, а также генеральный секретарь Совета государств Балтийского моря из Швеции, которые значительно обогатили семинар, представив свой опыт. Четырнадцать докладов и оживленные дискуссии, на которых обсуждались порой противоположные взгляды, придали семинару особенно интересную ноту обмена мнениями.

На первом плане блока 1 стояли основные вопросы и опыт трансграничных биосферных резерватов.

- (1) В вводном докладе Томас *Шааф* обобщил цели и функции 631 биосферного резервата, существующих в настоящее время в 119 странах и получивших международное признание от ЮНЕСКО. Среди них насчитывается десять биосферных резерватов, признанных «бинациональными», и четыре трансграничных биосферных резервата, объявленные «тринациональными». При этом были приведены примеры таких трансграничных биосферных резерватов (БР), как БР «Татра» (Польша/Словакия), БР «Северные Вогезы/Пфельцervalд» (Франция/Германия), БР «Мура-Драва-Дунай» (в настоящее время состоит из Хорватии и Венгрии, но должен быть расширен на соответствующие территории в Австрии, Сербии и Словении), тринациональный БР «Трифинию Фратернидад» (Гондурас/Эль-Сальвадор/Гватемала), БР «Дельта реки Сенегал» (Мавритания/Сенегал) и БР «Западное Полесье» (Польша/Украина/Беларусь). Трансграничные биосферные резерваты являются серьезным вызовом, но одновременно предлагают также множество преимуществ и шансов. В качестве вызовов были названы необходимая политическая воля для создания такой территории, а также согласованные странами-участниками видение и цели для управления БР. К ним относятся также отлаженная структура управления и методы

согласования, выделение финансовых средств для совместных программ, механизмы для вовлечения местного населения в управление БР и облегчение приграничного сообщения, особенно для туристов. Однако этим проблемам противостоят весомые преимущества и шансы: трансграничный резерват предлагает большую площадь среды обитания, облегчает научное сотрудничество и обмен опытом для управления территорией, является политическим манифестом дружеского сосуществования двух или нескольких государств, повышает международное восприятие и тем самым обеспечивает также доступ к национальным и интернациональным возможностям финансирования, повышает ценность региона за счет общей туристической значимости и способствует продвижению специфических региональных продуктов.

- (2) *Валерий Неронов*, заместитель председателя Российского национального комитета «Человек и биосфера», сославшись на предыдущие Российско-Германские дни экологии, выразил надежду на то, что нынешняя встреча сможет способствовать следующим шагам по созданию трансграничного биосферного резервата. Соответствующие рамки для этого предлагают итоговый документ Всемирного саммита ООН «Рио+20» и «Мадридский план действий для биосферных заповедников» (2008-2013) ЮНЕСКО. Последний определяет биосферные резерваты как платформу для устойчивого развития и требует экосистемного подхода к управлению наземными и водными экосистемами. Биосферные резерваты также тесно взаимосвязаны с объектами, включенными в списки международных конвенций по Всемирному наследию и Водно-болотным угодьям (Рамсарская конвенция). В качестве примеров из 41 существующего сегодня в Российской Федерации биосферных резервата были выбраны БР «Башкирский Урал», БР «Большой Волжско-Камский» и Алтайский БР. Существующий в Калининградской области природный парк «Виштынецкий» имеет потенциал для объявления его биосферным резерватом, причем туризм представляет собой шанс для устойчивого развития, а Виштынецкий эколого-исторический музей мог бы служить визит-центром будущего БР. В этом отношении создание трансграничного биосферного резервата очень желательно.
- (3) *Яромир Краевский*, директор природного парка «Роминтская пуца» (Польша), рассказал о сотрудничестве между польским природным парком «Роминтская пуца» и российским природным парком «Виштынецкий», которое с 2001 года осуществляется различными партнерами – органами самоуправления, некоммерческими организациями и экологическими службами. Основными темами сотрудничества являются прежде всего образование, совместные конференции и инвентаризация природных ресурсов и исторических памятников. Особенно интересными были проекты «Калининградская область: ничего о нас без нас – гражданское общество и охрана окружающей среды» и «Калининградская область: знание и уважение к истории = местный патриотизм = гражданское общество». В будущем сотрудничество должно быть главным образом посвящено Роминтской пуце, то есть единой экосистеме, а исследования по обеим сторонам границы должны способствовать улучшению активной охраны природы (например, повышенная защита амфибий и летучих мышей, воздействие инвазивных видов растений на первоначальное разнообразие видов). На трансграничном уровне необходимо содействовать проведению цикла мероприятий и семинаров по экологическому образованию для различных целевых групп на разных языках и опубликованию многоязычных брошюр. К сожалению, государственная граница затрудняет развитие трансграничного туризма, для которого трансграничные

туристические маршруты и информационные центры могли бы иметь особое значение. Снижение уровня безработицы, содействие формам устойчивого хозяйствования, развитие инфраструктуры и активизация общественности – важные факторы для устойчивого развития территории Роминтской пуши. Статус трансграничного биосферного резервата мог бы значительно упростить достижение этих целей и проведение совместных проектов.

- (4) *Видмантас Бецера*, директор Департамента охраняемых территорий и ландшафта Министерства охраны окружающей среды, Вильнюс (Литва), представил систему особо охраняемых природных территорий в Литве и возможности сотрудничества с Калининградской областью. Многие существующие в Литве охраняемые природные территории имеют международный статус (например, Культурное наследие, Рамсар, Натура 2000) и находятся под надзором Министерства охраны окружающей среды или Министерства культуры. Первая ООПТ Литвы – Жувинтас – была основана в 1937 году и объявлена ЮНЕСКО биосферным резерватом в 2011 году. Многочисленные проекты в литовских ООПТ финансируются международными инвесторами, например, такими, как ПРООН, ЮНЕП и ЕС (программа LIFE). С соседними странами – Латвией, Польшей, Беларусью и Калининградской областью Российской Федерации – существуют различные соглашения, некоторые из которых затрагивают также тему создания трансграничных резерватов (например, в приграничном регионе Литвы, Польши и Беларуси). Конкретное тесное сотрудничество между Литвой и Калининградской областью Российской Федерации существует только в отношении Куршской косы – признанного ЮНЕСКО бинационального объекта культурного наследия. Для трансграничной кооперации в форме биосферных резерватов предлагаются следующие территории: дельта реки Неман (в том числе как объект Рамсарской конвенции), Роминтская пуша – регион озера Виштынецкое, территория Вешвиле – Рамбинас (Литва) и Неманский лесной массив – Шешупе (Российская Федерация). Все эти новые ООПТ способствовали бы охране окружающей среды и развитию местной экономики (туризм, создание дополнительных рабочих мест).
- (5) Директор регионального парка «Виштытис» (Литва) *Нериус Пашкаускас* сделал обзор различных ООПТ в своей стране (5 национальных парков, 30 региональных парков, 6 ООПТ и более 300 природных резерватов), после чего подробнее остановился на региональном парке «Виштытис». Парк площадью почти 11 000 га был основан в 1992 году с целью сохранения холмистого ландшафта с его естественными экосистемами и культурным наследием. К задачам регионального парка относятся улучшение туристической инфраструктуры, например, создание велосипедных дорожек и пешеходных троп, сохранение природных рекреационных зон, сохранение памятников культуры, мероприятия на природе и экологическое образование, защита редких видов растений и животных и прежде всего сотрудничество в области принятия подходящих превентивных мер по сохранению территории.
- (6) *Геннадий Тепляков*, заместитель руководителя (директора) Агентства по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области (Российская Федерация), прочитал доклад о состоянии и перспективах создания трансграничных ООПТ с позиции Калининградской области. Федеральное значение имеет национальный парк «Куршская коса», кроме того существует 12 охраняемых территорий регионального значения (включая природный парк «Виштынецкий») и 72 памятника природы местного значения. Желательно, чтобы в систему ООПТ было включено как можно больше малонарушенных

природных участков, причем ключевые орнитологические территории, водно-болотные угодья и уникальные природные комплексы должны быть включены в нее обязательно. Природный парк «Виштынецкий» отличается высоким уровнем биоразнообразия и различными памятниками культуры (например, исторические дороги из камня и мосты). Господин Тепляков выразил надежду, что трансграничное сообщение, особенно для туризма, будет облегчено, благодаря чему станет возможным проводить больше совместных мероприятий и семинаров с соседними странами.

Иллюстрация 7: Впечатления семинара II



(Фото © Александр Акинин)

- (7) Руководитель дирекции ГКП «Природный парк Виштынецкий» *Вадим Кибенко* (Российская Федерация) проинформировал о целях своего природного парка: охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, ренатурирование и использование ландшафта с целью рекреации, лечения и экологического образования. К задачам природного парка относятся сохранение естественной окружающей среды и уникальных первозданных ландшафтов, формирование контролируемого туризма и развитие эффективных методов охраны природы. При этом был определен ряд обязательных запретов, например, запрет на изменение исторического природного ландшафта, разработку месторождений, сплошную вырубку, промышленный сбор ягод, грибов и лекарственных растений, мойку автомобилей в водоемах и вблизи них, разведение костров в неоснащенных для этого местах. К 1 марта 2014 года были определены лимиты на отстрел диких животных, и спустя всего лишь 1,5 года с момента учреждения природного парка «Виштынецкий» поголовье благородного оленя увеличилось на 15 %. В сотрудничестве с Министерством по туризму Калининградской области осуществляется работа над концепцией развития туризма (создание туристических маршрутов и велосипедных дорожек с указателями, а также информационными табличками о флоре, фауне и исторических памятниках). Данные меры должны быть дополнены созданием мест привала с хижинами, столами, деревянными скамьями, биотуалетами и контейнерами для мусора.
- (8) *Вольфганг Фремут* из Франкфуртского зоологического общества, Франкфурт (Германия), поделился опытом по созданию трансграничного биосферного резервата Охрид-Преспа, участке Зеленого пояса Европы вдоль бывшего «железного занавеса». В 2014 году территории в Албании и бывшей югославской республике

Македония благодаря своим гидрологическим, биологическим и культурным особенностям были объявлены ЮНЕСКО биосферным резерватом. С 2000 года там заключались различные билатеральные и трилатеральные соглашения (также с Грецией), чтобы и на международном уровне обеспечить защиту ценности приграничного региона. При этом необходимо было создать общую административную структуру с различными группами интересов (например, национальные и местные ведомства, администрации национальных парков, гражданское общество, частные предприятия), которая управляется координационным комитетом и совместным секретариатом трансграничного биосферного резервата. Проблемы связаны при этом с согласованием планов управления и землепользования и неустойчивым использованием природных ресурсов в рыболовстве, лесном и пастбищном хозяйстве, а также с истощением вследствие туризма, разработкой месторождений и контрабандной торговлей.

Блок 2 был посвящен экологически ориентированному региональному развитию в калининградских ООПТ.

- (9) В своем совместном докладе *Андрей Михайлов*, глава муниципального образования «Нестеровский район», и *Алексей Соколов*, директор Виштынецкого эколого-исторического музея (оба – Российская Федерация) отметили потенциалы социально-экономического развития природного парка «Виштынецкий» (Роминтская пуца). Решающим фактором является совокупность природных и историко-культурных достоинств региона. Достоинствами являются высокое биологическое разнообразие, наличие уникальных природных объектов, красота ландшафта, благополучная экологическая ситуация, богатое историко-художественное наследие и особое геополитическое положение. Достоинства региона очень подходят для устойчивого развития. Создание природного парка «Виштынецкий» в 2012 году сделало возможным проведение различных устойчивых экологических и досуговых мероприятий (особенно в области развития туризма). Экологическое земледелие и лесное хозяйство тоже получают новые импульсы. Устойчивое развитие трансграничных территорий Роминтской пуцы и озера Виштынецкое возможно только благодаря междисциплинарному сотрудничеству между Литвой, Польшей и Россией. За счет совместной работы можно достигнуть баланса между естественной красотой региона и реализацией устойчивого экономического развития.
- (10) *Павел Елизаров*, координатор международных проектов, город Озерск, представил множество примеров нынешнего и планируемого трансграничного сотрудничества между Озерским районом, Калининградская область (Российская Федерация), и соседними территориями в Польше и Литве. На польской стороне они охватывают прежде всего гмину Кентшин, повят Венгожево, город Элк и повят Сувалки, а на литовской стороне – Кальварийское самоуправление. Проект «Активная молодежь» с бюджетом 3 миллиона евро направлен на оживление исторических памятников и обновление молодежного центра как важного места встреч. Запланированный проект «Спортивное обучение» облегчит проведение российско-польских соревнований. Создание веревочного парка должно способствовать развитию «активного туризма». Трансграничные велосипедные маршруты, экскурсии, спортивные конкурсы, пикники на природе и байдарочные маршруты, а также традиционный международный сплав на каяках по Венгорапе (в Польше) и Анграпе (в России) способствуют повышению дружеской и экономической ценности приграничного региона. При этом существуют еще некоторые проблемы, которые предстоит устранить. К ним относятся отсутствие очистных сооружений, плохое качество водопроводной воды, высокий уровень безработицы, старение

населения района и низкий уровень мероприятий по охране природных объектов и памятников архитектуры и истории.

- (11) Глава МО «Чистопрудненское сельское поселение» Калининградской области (Российская Федерация) *Ирина Конашенкова* прочитала доклад о повышении уровня жизни населения региона природного парка «Виштынецкий» путем приграничного сотрудничества. Сначала она представила экономические характеристики Чистопрудненского сельского поселения, имеющего одно промышленное предприятие, различные сельскохозяйственные организации и крестьянско-фермерские хозяйства, 25 магазинов и несколько баз отдыха. Такие полезные ископаемые, как песчано-гравийно-галечная смесь и торф, являются следующей характеристикой местной экономики. Виштынецкая возвышенность с ее редкими видами растений особенно привлекательна для развития рекреации и туризма. Для этого сектора администрация планирует сформировать комплексный пакет предложений туристских услуг, чтобы представлять регион под общим брендом «уникальный туристический центр Востока», в том числе при сотрудничестве с коллегами из Литвы и Польши. Основными целями при этом являются формирование единой базы данных туристических объектов, трансграничные туристические маршруты по Виштынецкой возвышенности и Роминтской пуще, а также создание круглогодичного туристического центра на базе ДОЛ «Жемчужина» на озере Виштынецкое и турбазы «Северная долина» на озере Мариново. Для этого необходимо также решить вопрос о переводе земли из федеральной в муниципальную собственность. Докладчица предложила три направления для решения этих задач: реализация обучающего проекта «Развитие сельского туризма» (организация и проведение обучения по теме «правовые основы развития сельского туризма» для местного населения); информирование сельского населения о возможностях развития сельского туризма в сельских домах и организация и проведение семинаров для владельцев сельских усадеб, желающих заниматься или уже занимающихся приемом туристов в своих усадьбах. Кроме того, были высказаны предложения по созданию маршрута, который объединит различные памятники и привлечет к ним внимание туристов. Директор польского ландшафтного парка «Пуща Роминска» Яромир Краевский предложил продолжать развитие сотрудничества и дополнить его изданием книги о памятниках истории и культуры единого пространства Роминтской пущи, которая объединяет людей из Польши и России, несмотря на государственные границы.
- (12) *Анна Карпенко*, координатор Агентства поддержки культурных инициатив «Транзит», Калининград (Российская Федерация), проинформировала о деятельности Совета государств Балтийского моря. В качестве пилотного проекта Совет способствует более интенсивному сотрудничеству Литвы, Польши и Калининградской области (Российская Федерация) в приграничном регионе озера Виштынецкое, Роминтской пущи и природного парка «Виштынецкий». Поддержка трансграничного сотрудничества должна способствовать не только сохранению уникальности этих мест, но дальнейшему экономическому развитию. При этом госпожа Карпенко предостерегла от неконтролируемого массового туризма и высказалась за регион, предлагающий посетителям новые знания и жизненный опыт в сфере природы и культуры. Благодаря финансовой поддержке Совета государств Балтийского моря удалось развить устойчивую кооперационную сеть партнеров в данной приграничной области, противодействующую фрагментации знаний и позволяющую формировать единый образ этого региона. Во всех трех странах были проведены микро-проекты, например, публикация фотодокументов под названием

«Роминта: истории счастья» или международный фестиваль «Праздник Роминты», собравший почти 500 участников. На будущее необходимо развитие инфраструктуры в приграничном регионе, а также формирование устойчивого взаимодействия между экологическими институтами, национальными, региональными и местными ведомствами, экономикой, наукой, культурой, образованием и местным населением. Это должно привести к созданию новых рабочих мест, способствовать инвестициям и развитию экологического туризма.

- (13) *Ян Лундин*, Генеральный секретарь Совета государств Балтийского моря, кратко представил свою организацию, целью которой является содействие сотрудничеству между 12 странами-членами Совета. Впечатленный работой в области охраны природы, проделанной до сих пор в регионе трех стран – Калининградской области (Российская Федерация), Литвы и Польши, он предложил сформировать консультационную или рабочую группу, которая смогла бы собираться несколько раз в год с целью продолжения данного сотрудничества. Совет государств Балтийского моря приветствует и поддерживает создание такой рабочей группы.

Блок 3 был посвящен общему обсуждению экологически ориентированного регионального развития в Калининградских ООПТ на примере природного парка «Виштынецкий» (Роминтская пуца).

- (14) Началом дискуссии послужил вводный доклад *Мануэля Вольтеринга*, университет Вюрцбург (Германия), на тему «Экономическое повышение ценности биосферных резерватов». На основе многочисленных данных о биосферных резерватах, а также информации о числе посетителей и ночевках в шести биосферных резерватах было убедительно представлено, что биосферные резерваты играют важную роль в формировании ценности периферийных регионов. Благодаря региональным экономическим эффектам за счет туризма биосферные резерваты ЮНЕСКО предлагают необходимый потенциал для повышения туристической ценности региона. При этом в Германии биосферные резерваты приобретают все большее значение, особенно при правильно применяемых маркетинговых мерах (например, международный брэнд, стандарт качества). Тем самым биосферные резерваты могут внести значительный вклад в региональную экономику периферийных и структурно слабых регионов. При этом также важно, чтобы в биосферных резерватах осуществлялся постоянный социально-экономический мониторинг для непрерывной оценки осуществляемых мер.

Иллюстрация 8: Во время семинара II



(Фото © Александр Акинин)

5 Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий

5.1 Программа

 Семинар III, 29 октября 2014 г. Устойчивое городское развитие и развитие территорий Семинар основан на Гамбургском опыте и поддерживается Свободным и Ганзейским городом Гамбург.	 Seminar III, 29. Oktober 2014 Nachhaltige Stadt- und Flächenentwicklung Das Seminar basiert auf Hamburger Erfahrungen und wird durch die Freie und Hansestadt Hamburg (FHH) unterstützt.
---	--

09:00-09:30

Регистрация участников

Модераторы:

Юрий Михайлович Сериков

Заместитель руководителя (директора) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Проф. Иоахим Занден

Руководитель отдела защита почв/загрязненные участки и заместитель руководителя Управления защиты окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

Блок 1:

Цели и основы устойчивого городского развития

09:30-09:40

Приветственное слово

Профессор Александр Вадимович Иванов

Проректор КГТУ по научной работе

09:40-10:05

Устойчивая политика развития территорий метрополиса Гамбург

Корнелия Петерс

Управление планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

10:05-10:30

Городское развитие Калининграда (новый генеральный план, учет экологических аспектов, использование бывших промышленных площадок)

Алексей Станиславович Преображенский

Зам. начальника управления градорегулирования Комитета архитектуры и строительства, Калининград

10:30-10:50

Перерыв на кофе/чай

10:50-11:10

О реализации проекта Программы Развития ООН/Глобального экологического Фонда при содействии Минтранса России «Сокращение выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России (на примерах Казани и Калининграда)»

Николай Викторович Харитосшкин

менеджер проекта, Министерство транспорта Российской Федерации

11:10-11:40

Модерированная дискуссия по блоку 1

Блок 2:

Обеспечение экологической безопасности при проведении чемпионата мира по футболу в 2018 году в Калининграде

11:40-12:00

О концепции ревитализации набережных реки Преголя и прилегающих территорий (WATERFRONT)

Александр Николаевич Попадин

Директор градостроительного бюро «Сердце города», Калининград

09:00-09:30

Registrierung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Moderation:

Juri Serikow

Stellvertretender Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

Prof. Joachim Sanden

Leiter der Abteilung Bodenschutz/Altlasten und stv. Leiter des Amtes für Umweltschutz der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

Block 1:

Ziele und Grundsätze einer nachhaltigen Stadtentwicklung

09:30-09:40

Grüßwort

Prof. Aleksandr Iwanow

Prorektor für Wissenschaft der Kaliningrader Staatlichen Technischen Universität

09:40-10:05

Nachhaltige Flächenpolitik der Metropole Hamburg

Dr. Cornelia Peters

Amt für Landes- und Landschaftsplanung der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

10:05-10:30

Stadtentwicklung von Kaliningrad (neuer Masterplan, Einbeziehung der Umweltschutzbelange, Nutzung Industriebrachen)

Alexej Preobrazhenskij

Stellvertretender Leiter der Verwaltung für Stadtplanung, Komitee für Architektur und Bau, Kaliningrad

10:30-10:50

Kaffeepause

10:50-11:10

Über die Umsetzung des Projektes „Senkung von Treibhausgasemissionen im Straßenverkehr in Städten Russlands (Am Beispiel von Kazan und Kaliningrad)“, gefördert durch UNDP/ Global Environment Facility mit Unterstützung des Verkehrsministeriums Russlands

Nikolai Charitoschkin

Manager des UNDP/GEF-Projektes, Ministerium für Verkehrswesen der Russischen Föderation

11:10-11:40

Moderierte Diskussion zum Block 1

Block 2:

Umweltschutzaspekte bei der Durchführung der Fußball-Weltmeisterschaft 2018 in Kaliningrad

11:40-12:00

Revitalisierungskonzept für den Uferbereich und anliegende Flächen am Fluss Pregel (WATERFRONT)

Aleksandr Popadin

Geschäftsführer des Planungsbüros „Herz der Stadt“, Kaliningrad



Семинар III, 29 октября 2014 г.

Устойчивое городское развитие и развитие территорий
Семинар основан на Гамбургском опыте и поддерживается Свободным и Ганзейским городом Гамбург.

Seminar III, 29. Oktober 2014

Nachhaltige Stadt- und Flächenentwicklung
Das Seminar basiert auf Hamburger Erfahrungen und wird durch die Freie und Hansestadt Hamburg (FHH) unterstützt.



12:00-12:20

Подготовка Гамбурга к крупным спортивным мероприятиям

Корнелия Петерс

Управление планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

12:00-12:20

Vorbereitungen Hamburgs auf Sportgroßveranstaltungen

Dr. Cornelia Peters

Amt für Landes- und Landschaftsplanung der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

12:20-12:35

Реализация проекта реконструкции объединенных очистных сооружений как вклад в сокращение загрязнения Балтийского моря и охрану окружающей среды

Сергей Михайлович Томиллов

Директор генеральный директор ОАО ОКос, Калининградская область

12:20-12:35

Modernisierung der Vereinigten Abwasserklärwerke als Beitrag zur Reduktion der Ostseebelastungen sowie zum Umweltschutz

Sergej Tomilow

Leiter der Vereinigten Klärwerke OKOS AG, Gebiet Kaliningrad

12:35-13:00

Модерированная дискуссия по блоку 2

12:35-13:00

Moderierte Diskussion zum Block 2

13:00-14:00

Перерыв на обед

13:00-14:00

Mittagessen

Блок 3:

Старые использованные площадки – лишь обременение или ресурс?

Block 3:

Altstandorte – nur eine Last oder eine Ressource?

14:00-14:25

Рекультивация загрязненных участков и ревитализация территорий в Гамбурге – мотивация, принятие решений и опыт

Проф. Иохим Занден

Руководитель отдела охраны почв/загрязненные участки и заместитель руководителя Управления охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

14:00-14:25

Altlastensanierung und Flächenrevitalisierung in Hamburg – Motivation, Entscheidungen und Erfahrungen

Prof. Joachim Sanden

Leiter der Abteilung Bodenschutz/Altlasten und stv. Leiter des Amtes für Umweltschutz der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

14:25-14:50

Опыт Гамбурга по использованию свалочного метаносодержащего газа на примере полигона Георгсвердер

Марен Гэтъенс

Инженер-технолог, отдел охраны почв/загрязненные участки Управления охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

14:25-14:50

Hamburger Erfahrungen bei der Nutzung von Deponiemethangas am Beispiel der Deponie Georgswerder

Maren Gätjens

Betriebsingenieurin, Abteilung Bodenschutz/Altlasten, Amt für Umweltschutz der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

Иллюстрация 9: Впечатления семинара III



(Фото © Виктория Бояркина)



Семинар III, 29 октября 2014 г.

Устойчивое городское развитие и развитие территорий
Семинар основан на Гамбургском опыте и поддерживается
Свободным и Ганзейским городом Гамбург.

Seminar III, 29. Oktober 2014

Nachhaltige Stadt- und Flächenentwicklung
Das Seminar basiert auf Hamburger Erfahrungen und
wird durch die Freie und Hansestadt Hamburg (FHH) unterstützt.



14:50-15:10

Состояние проектирования по закрытию/рекультивации полигона в пос. им. А. Космодемьянского Калининградской области, а также золотавала бывшей целлюлозно-бумажной фабрики в Калининграде

Евгений Евгеньевич Козловский

Начальник Управления благоустройства и охраны окружающей среды, Калининград

14:50-15:10

Planungsstand der Stilllegung/Rekultivierung der Deponie in Kosmodemjanskoe, Gebiet Kaliningrad, sowie der Aschedeponie der ehemaligen Papierfabrik in Kaliningrad

Evgeni Kozlowsky

Leiter des Amtes für Außengestaltung und Umweltschutz der Stadt Kaliningrad

15:10-15:40

Перерыв на кофе/чай

15:10-15:40

Kaffeepause

15:40-15:55

О рекультивации загрязненных территорий

Олег Николаевич Пасека

Главный исполнительный директор ОАО «Калининградпромпроект», Калининград

15:40-15:55

Sanierung von kontaminierten Flächen

Oleg Paseka

Geschäftsführer „Kaliningradpromprojekt AG“, Kaliningrad

15:55-16:15

Рекультивация коротавала бывшей целлюлозно-бумажной фабрики в Калининграде

Анастасия Викторовна Павлова

генеральный директор, ООО «Империя», Калининград

Андреас Глок

ООО ЭКО, Калининград

15:55-16:15

Sanierung der Deponie der ehemaligen Zellulose-Papierfabrik in Kaliningrad

Anastasija Pawlowa

Direktorin, Imperija GmbH, Kaliningrad

Andreas Glock

ECO GmbH, Kaliningrad

16:15-16:40

Модерированная дискуссия по блоку 3

16:15-16:40

Moderierte Diskussion zum Block 3

16:40-17:10

Переезд в Инновационный парк университета им. И. Канта

16:40-17:10

Fahrt zum Innovationspark der Kant-Universität

17:10-18:15

Презентация инновационного парка («Фабрика») Балтийского Федерального Университета им.И. Канта, короткая экскурсия

17:10-18:15

Präsentation des Innovationsparks („Fabrik“) der Föderalen Kant-Universität, kurzer Rundgang

Представитель инновационного парка БФУ им. И.Канта, Калининград

Vertreter des Innovationsparks, Baltische Föderale Kant-Universität, Kaliningrad

18:15-18:30

Переезд к гостинице Ибис

18:15-18:30

Fahrt zum Hotel Ibis

5.2 Введение

Одной из наиболее важных предпосылок для развития городских и сельских поселений с учетом экономических, социальных и экологических принципов является устойчивое развитие территорий. Это считается международно важным показателем интеллигентного развития землепользования в свете процесса по итогам конференции ООН в Рио Де Жанейро.

Пространства, территории или конкретные участки нередко подвергаются столкновению иногда полностью противоположных интересов по землепользованию. Часто они не соответствуют требованиям охраны окружающей среды и охраны природы. Нагрузки на естественные функции почвы вследствие использования участков и загрязнения их опасными веществами, а также загрязнение грунтовых вод вызывают большие проблемы преимущественно на локальном уровне.

В Германии за последние 50 лет доля запечатанных территорий удвоилось. Ввод в использование новых территорий для поселений и транспортных путей несколько снизился,

о чем сообщается в индикаторном отчете 2012 г. "Устойчивое развитие в Германии" Федерального статистического управления. Однако, в период 2007 по 2010 год новое потребление территорий составляло в среднем 87 га в день. Расширение территорий для жилья и транспорта в значительной степени происходит за счет земель сельскохозяйственного использования с регионально высоким естественным плодородием почвы. В то же время по крайней мере 139.000 га земель заброшено и могут использоваться заново. В Германии зарегистрировано около 314 тысяч участков, на которых существует конкретное подозрение вредных изменений почвы или других опасностей, связанных с загрязненными участками (участки с подозрением на загрязнения). Устойчивое развитие территорий – это задача созидательная. Устойчивое пространственное развитие должно, в частности, привести в соответствие социальные и экономические требования к пространству с его экологическими функциями. Регулирование строительства имеет, в частности, задачу обеспечения устойчивого городского развития и должно внести свой вклад в защиту и развитие естественных жизненных условий. Участвующие в процессе планирования используют инструменты для достижения целей устойчивого развития территорий. Это включает часто неформальные концепции, например, стратегию велосипедного движения или стратегию озеленения крыш. Сила планирования для целого городского района заключается в рассмотрении полной территории планирования, а не только конкретных строительных проектов.

В Калининградской области представляется конкретная возможность осуществления целей долгосрочного устойчивого развития территорий на последующие годы, исходя из областного планирования, а также из генерального плана развития города Калининграда. Как раз такие крупные мероприятия, как ЧМ-2018, представляют кроме того возможность в необходимой балансировке поставить акценты на экологических проблемах.

С точки зрения устойчивого развития в соответствии с общим пониманием немецких и российских специалистов по развитию территорий и проектировщиков территориальное планирование должно по крайней мере способствовать следующим целям:

- Сохранение открытых пространств для будущих поколений за счет сокращения потребления земель (уменьшение первичного использования территорий для жилья и транспортных целей), в частности, путем полного развития потенциала для повторного использования территорий (рециклинг территорий бывших промышленных площадок, перепрофилирование в т.ч. бывших военных объектов),
- Предотвращение, устранение или по крайней мере смягчение конфликтов по использованию от нагрузок на природные ресурсы, в частности, путем защиты чувствительных участков, используемых водоемов и земель от вредных выбросов и загрязняющих веществ, но и, например, путем пространственного смешивания землепользования, особенно для целей жилья и работы, чтобы предотвратить транспортное движение.

Смежные аспекты, такие как вовлечение граждан и социальных групп в процесс устойчивого развития или преподавание профессиональных знаний (в том числе в сфере образования и занятости), а также социальная составляющая устойчивого развития (например, тема справедливый/социальный город) играют также важную роль.

Во время XI Российско-Германских дней экологии в Калининградской области 2014 г. в конструктивной остановке обсуждались перспективы международного сотрудничества специалистов территориального развития и происходил обмен опытом в определении и реализации целей устойчивого развития при планировании и развитии территорий в Российской Федерации и в Федеративной Республике Германии. Семинар основан на

Гамбургском опыте и поддерживался Свободным и Ганзейским городом Гамбург. В центре внимания стояли цели и принципы устойчивого городского развития. В презентациях семинара тематизировались экологические аспекты при подготовке крупных спортивных мероприятий. Под заголовком "Старые использованные площадки – лишь обременение или ресурс?" проходила дискуссия об обращении с неиспользуемыми, частично загрязненными территориями. Сообщения из Гамбурга представили подход по рекультивации и ревитализации загрязненных участков, а также опыт работы с использованием свалочного газа метана. Практические аспекты непосредственно для Калининградской области имела дискуссия немецких и российских специалистов в связи с планируемым закрытием / рекультивацией полигона в пос. им. А. Космодемьянского, а также золоотвала бывшей целлюлозно-бумажной фабрики в Калининграде.

На семинаре III были обсуждены рамочные условия для поддержки устойчивого городского и территориального развития, перспективы и стратегии развития, а также конкретные шаги и возможности Российско-Германского сотрудничества в этой области.

5.3 Протокол докладов и резюме обсуждений

Отчет подготовил проф. Иоахим Занден

Семинар III, включавший в себя обоснованные доклады и оживленные дискуссии с обсуждением порой противоположных взглядов, посетили 78 участников. Открывая семинар, модератор *Юрий Сериков* указал на то, что уровень урбанизации в Калининградской области составляет около 77 %, что выше средних показателей по России. Особым вызовом с точки зрения Службы по экологическому контролю и надзору было закрытие газового завода. По словам господина Серикова, в настоящее время отмечается стабильность в отношении загрязнения воздуха; в последние годы удалось даже достичь сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в том числе оксидов азота). Особые проблемы представляют собой полигоны-короотвалы, в отношении которых также удалось достичь некоторых успехов. Господин Сериков подчеркнул, что тема семинара в настоящее время является для Калининграда очень актуальной.

В своем приветственном слове проректор Калининградского государственного технического университета профессор *Александр Иванов* назвал семинар, проходивший в стенах его университета, важным мероприятием для КГТУ и для города. *Максим Азов*, генеральный директор «Корпорации развития Калининградской области», рассказал о своей задаче по привлечению инвесторов, при этом важным фактором является устойчивое развитие. По его словам, из пяти запланированных промышленных зон Калининградской области эксплуатируются уже три.

В центре внимания блока 1 были цели и основы устойчивого городского развития.

- (1) *Корнелия Петерс*, представительница Управления планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, рассказала о крупных проектах гамбургского городского развития. Ссылаясь на исторические планы, она представила «философию» устойчивого планирования. По ее словам, в данном случае должен действовать принцип примата внутреннего развития над внешним. Она подчеркнула, что при всех стремлениях предложить больше «города в городе» незастроенные площади, то есть площади зеленых насаждений (в том числе для просачивания дождевой воды) и водные поверхности имеют особое значение. С помощью трех крупных проектов (Портовый город, Новый центр Альтона

- (перенесение вокзала поездов дальнего следования) и Гамбургский Восток) она представила инновационные подходы, а также примеры широкого участия граждан. Успехи – например, создание новых свободных пространств и временное использование – сулят именно решения и концепции, выходящие за пределы одного земельного участка. В заключение в качестве примеров урбанистической охраны природы госпожа Петерс отметила такие новые подходы, как программа озеленения крыш, строительство «крыши» над скоростной автомагистралью А7 и городское садоводство.
- (2) Заместитель начальника Управления градорегулирования Комитета архитектуры и строительства *Алексей Преображенский* сообщил о завершении работы над новым генпланом Калининграда. План, который должен вступить в силу после его утверждения Городским советом депутатов в 2015 году, предусматривает смешанный сценарий. Он предполагает плановое насаивание промышленных и жилых площадей, чтобы создать город для работы и отдыха. Первая ступень генплана охватывает период до Чемпионата мира по футболу 2018 года, вторая – до 2022 года, третья – до 2035 года. Господин Преображенский обратил внимание на элементы плана, касающиеся ревитализации бывших промышленных площадок. Он также проинформировал о новом российском законе, который позволяет более точно определить экологические охранные зоны вокруг промышленных предприятий, выбрасывающих загрязняющие вещества в атмосферу.
- (3) Менеджер проекта «Сокращение выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России» Программы Развития ООН/Глобального экологического Фонда при содействии Минтранса *Николай Харитюшкин* представил новые подходы по сокращению выбросов CO₂ в транспортном секторе. Сначала он рассказал о проекте по сокращению потребления топлива (включая подготовку инструкторов по экономичному вождению). Он подчеркнул, что планы включают в себя также управление парковками. Мероприятия по мониторингу выбросов загрязняющих веществ должны привести к оптимизации транспортной сети и более тщательному учету экологических компонентов при транспортном планировании. В заключение он рассказал о конкретных соображениях по созданию городской сети скоростных железных дорог, троллейбусной и трамвайной сети, сославшись на опыт Казани.

В ходе последующей дискуссии в рамках блока 1 многие участники задавали вопросы относительно отдельных аспектов доклада о городском развитии Гамбурга. Речь шла прежде всего о том, что происходит с выхлопными газами при перекрытии скоростной автомагистрали крышей и о колебаниях населения города. На вопрос о финансировании проектов госпожа Петерс пояснила, что в зависимости от проекта существуют различные модели финансирования (федеральный бюджет, программа содействия развитию Свободного и Ганзейского города Гамбурга, государственно-частное партнерство и т. д.). Например, для стратегии «зеленой крыши» Гамбург разработал программу финансирования с бюджетом 3 млн. евро. Кроме того, был задан вопрос, предполагает ли генплан Калининграда определение приоритетов по рекультивации бывших промышленных территорий. Алексей Преображенский дал отрицательный ответ, сославшись на то, что генплан имеет обусловленный системой более крупный масштаб: это будет определяться планами местного уровня. В этой связи архитектор «Корпорации развития Калининградской области» в форме короткого сообщения из зала представила первые наброски плана.

Блок 2 семинара был посвящен аспектам экологической безопасности при проведении Чемпионата мира по футболу 2018 в Калининграде. Основной акцент был сделан на концепции, которая используется при подготовке к данным спортивным мероприятиям.

- (4) *Александр Попадин*, директор градостроительного бюро «Сердце города» (Калининград), представил концепцию ревитализации набережных реки Преголя и прилегающих территорий («WATERFRONT»). Он обобщил результаты открытого международного конкурса по разработке проектов развития территорий «Королевской горы и ее окружения» в центре Калининграда, который проходил с января по сентябрь 2014 года при активном международном участии. Победителем стали архитектурное бюро «Студия 44» и Институт территориального развития из Санкт-Петербурга. Александр Попадин ознакомил участников с несколькими существенными идеями победителей конкурса, которые должны быть целиком представлены общественности в ноябре 2014 г. При этом он также уделил внимание площадям зеленых насаждений, охране памятников (фундаменты взорванного королевского замка) и требованиям к открытым площадкам (фан-зона для ЧМ-2018).
- (5) О подготовке Гамбурга к крупным спортивным мероприятиям рассказала *Корнелия Петерс*, представительница Управления планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург. Госпожа Петерс привела примеры крупных спортивных мероприятий в Гамбурге (в том числе Чемпионат мира по футболу в 2006 году). После этого она осветила подготовку Гамбурга к подаче заявки на проведение Олимпийских игр 2024 года. Отдельной темой был план спортивных объектов 2024/2028. Центральное место проведения Олимпиады вместе с Олимпийской деревней должно разместиться в районе гамбургского порта. Поскольку данные территории относятся к районам разлива Эльбы, необходимы особые мероприятия по защите от наводнений. Центральное расположение означает серьезные проблемы для плана развития города и планирования развития федеральной земли, включая планирование площадей зеленых насаждений и транспортное планирование (в том числе планирование перевозной способности транспорта). Особо была представлена стратегия развития велосипедного транспорта. Решение Национального Олимпийского комитета о том, какой из городов – Гамбург или Берлин – получит приоритет на подачу заявки, должно быть принято в марте 2015 года. На этапе подготовки заявки Свободный и Ганзейский город Гамбург (проектная группа «Олимпиада для Гамбурга») ответил на вопросы Олимпийской спортивной конфедерации Германии и разработал первые концепции (<http://www.hamburg.de/spiele-fuer-hamburg/bewerbung/>). Один из ключевых вопросов состоит в том, как олимпийская программа (около 35 спортивных и 30 тренировочных объектов) впишется в устойчивое и запланированное независимо от игр долгосрочное развитие Гамбурга. С точки зрения устойчивости необходимо также попытаться обеспечить разумное последующее использование объектов Олимпийских и Паралимпийских игр, которое бы обогатило городскую жизнь.
- (6) *Сергей Томилов*, руководитель ОАО «ОКОС» (Калининградская область), обобщил информацию о состоянии модернизации очистных сооружений. Продемонстрировав многочисленные фотографии, он представил актуальное состояние строительных работ. Много уже было достигнуто, но многое еще предстоит сделать.

В завершающей блок 2 дискуссии участники уделили особое внимание аспектам городского развития Калининграда. *Александр Попадин*, директор градостроительного бюро «Сердце города» (Калининград), по просьбам участников (в том числе представителя одного из

экологических союзов) уточнил свои высказывания: конкурс по застройке города непосредственно включал в себя также экологические компоненты. Особая дискуссия развилась на тему озеленения: помимо обсуждения площадей зеленых насаждений был также затронут вопрос о том, какая площадь зеленых насаждений должна приходиться на одного жителя. Вопросы использования и последующего использования центра города вокруг все еще существующего «Дома Советов» являются предметом интенсивных обсуждений сообществ и общественности.

Блок 3 проходил под девизом «Старые использованные площадки – лишь обременение или ресурс?».

- (7) *Профессор Иоахим Занден*, руководитель Отдела охраны почв и загрязненных участков Управления охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, представил поводы, а также решения для рекультивации загрязненных участков, успешно осуществляемой в Гамбурге в течение 30 лет. После первого опыта с программами исследований и специальных инвестиций развитие сегодня направлено на сопровождение крупных проектов городского развития и в большей степени содержит экономические соображения, прежде всего при проведении крупных проектов рекультивации. Возврат неиспользуемых земель в хозяйственный оборот связан с программой жилищного строительства и развитием промышленных территорий. Согласно специализированной информационной системе по загрязненным участкам оценка риска была проведена для 3 308 участков (состояние на 01.07.2014). В целом в рамках этой программы было оценено и классифицировано с точки зрения фактического использования по масштабам немецкого федерального закона об охране почв около 9 000 территорий.

По словам Иоахима Зандена к квалифицированному управлению территориями относится также своевременное достаточное распознавание потенциалов неиспользуемых или малоиспользуемых территорий населенных пунктов и транспортных участков. Особенно с точки зрения международных масштабов территории должны оставаться «зелеными легкими» – для отдыха вблизи мест проживания и для защиты природы и окружающего мира. Используемые прежде территории, которые сегодня заброшены или мало используются, следует активно подготавливать к высококачественному использованию (возможности внутригородского развития). С 2012 года осуществляется более эффективная координация вопросов, ускорение процедур, а также повышение общей экономической эффективности при развитии новых крупных промышленных территорий на городских участках. Большое значение имеет также консультирование частных застройщиков.

- (8) *Марен Гэтьенс*, инженер-технолог Отдела охраны почв/загрязненных участков Управления охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, представила развитие крупного полигона промышленных отходов в Гамбурге. Она рассказала о полигоне Георгсвердер. Свой обзор она начала с описания рекультивации свалки мусора, содержащей опасные отходы, путем покрытия свалки специальной пленкой. Рассказав о сборе данных о газе и его использовании, она осветила осуществляющийся в течение почти 25 лет мониторинг полигона. Затем она представила последующее использование горы в качестве «энергетической горы Георгсвердер» и его открытие для посетителей. Переоснащение горы осуществлялось в рамках специального проекта международной строительной выставки 2013 года на средства ЕС. Помимо добычи газа Марен Гэтьенс рассказала

также об установленных на горе ветрогенераторах и солнечных энергетических установках. Наряду с требованиями технической безопасности она также подчеркнула важность экономических вопросов (включая сметы расходов).

- (9) *Евгений Козловский*, начальник Управления благоустройства и охраны окружающей среды города Калининграда, представил состояние проектирования по закрытию полигона в поселке им. А. Космодемьянского. Площадь полигона составляет 14 га, общая площадь участка – 66 га. Тело полигона имеет высоту до 7 метров, объем составляет 36 млн. м³. Господин Козловский назвал рекультивацию важной задачей для города, а также для всей Калининградской области. Он еще раз подтвердил, что рекультивация входит в финансовую программу Российской Федерации. Евгений Козловский привел примеры рекультивированных полигонов в Химках и Владивостоке. Затем он представил осуществляемую в настоящее время рекультивацию короотвала бывшего целлюлозно-бумажного комбината «Дарита». Объем финансирования для рекультивации полигона в пос. им. А. Космодемьянского составляет около 76 млн. рублей, около 20 млн. из которых будет финансировано Калининградской областью. С помощью организации «ЭКАТ» в 2014 году была разработана тендерная документация по концепции рекультивации (50 % расходов по проектированию будут профинансированы из бюджета Калининградской области). По словам господина Козловского, через несколько дней должен быть объявлен конкурс на проведение проектных работ. Одной из целей рекультивации является очистка фильтрата грунтовых вод и предотвращение загрязнения реки Преголя.
- (10) *Олег Пасека*, главный исполнительный директор ОАО «Калининградпромпроект» (Калининград), представил тему «Рекультивация загрязненных территорий». С прошлого года существует новый российский закон о прошлом экологическом ущербе. При проведении исследований на некоторых территориях было отмечено превышение предельных значений вредных веществ (в том числе на территориях детских садов), например, бенз(а)пирена и т. п. Олег Пасека представил также отчет о проведенной рекультивации газового завода в Калининградском порту. Здесь территория была передана инвестору с условием обязательной рекультивации. Некоторые участки имели глубокое загрязнение (до 2 метров). Докладчик назвал другие территории в калининградском порту, которые также нуждаются в рекультивации. Обратившись к Службе по экологическому контролю и надзору Калининградской области, он сообщил о нелегальных свалках отходов у воды. Олег Пасека сделал также обзор изолирования малых полигонов, заключающегося в так называемой технической и экологической рекультивации.
- (11) *Анастасия Павлова*, директор ООО «Империя» (Калининград), представила осуществляемый проект по рекультивации короотвала бывшего ЦБК «Дарита». На полигоне общей площадью около 37 га размещается примерно 500 000 м³ коры и золы. Высота слоя золы составляет от 1,5 до 5 м. Полигон располагается в водоохранной зоне (500 м) реки Преголя. Прилегающие территории загрязнены строительными и промышленными отходами. Тлеющие отходы на площади около 3 га создают дискомфорт – прежде всего из-за неприятного запаха – для примерно 40000 жителей. Госпожа Павлова представила концепцию, в рамках которой после удаления растительности и тушения локальных очагов возгорания сначала были сделаны подъездные пути вокруг всего полигона. Следующий шаг – тушение следующих очагов возгорания – будет сделан в 2015 году. После удаления верхнего слоя золы и коры территория должна быть залита водой. Затем будет выполнено уплотнение золы и остатков коры, очищенных от промышленных отходов. От идеи переработки остатков древесной коры в пеллеты для отопления компания

отказалась. Вместо этого проводится компостирование в биологических грядках. Конечный продукт будет продаваться как «удобрение и биологически активный грунт из древесной коры и мульча из коры деревьев хвойных пород». Рекультивированная территория будет использоваться для промышленных целей или для жилищного строительства.

В заключительной дискуссии по блоку 3 участники пришли к общему мнению, что работы по ревитализации должны осуществляться с большой осторожностью, чтобы предотвратить возникновение опасности для рабочих, жителей ближайших районов и окружающей среды. Например, речь идет о том, чтобы в целях безопасности обследовать территории короотвала, а также продукты переработки золы/остатков древесной коры (удобрения) на наличие диоксинов. Только так, по мнению Юрия Серикова (заместителя руководителя (директора) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области) и профессора Йоахима Зандена (зам. руководителя Управления охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург) можно предотвратить легкомысленное распространение опасных веществ. Один из сотрудников муниципального предприятия «Гидротехника» (руководитель отдела охраны окружающей среды), Александр Есипенко, обеспокоенно спросил о том, что будет с водой для тушения, после того как тлеющие пожары будут потушены и произойдет затопление.

Иллюстрация 10: Впечатления семинара III



(Фото © Виктория Бояркина)

Экскурсия в Инновационный парк («Фабрика») Балтийского Федерального университета им. И. Канта

После докладов и дискуссий участники посетили Инновационный парк («Фабрику») БФУ им. И. Канта. Этот недавно открытый инновационный центр на территории бывшей обувной фабрики, с большими затратами переоснащенной для этой цели, функционирует как научно-исследовательский центр высоких технологий. Здесь размещаются исследовательские лаборатории, занимающиеся испытанием материалов и материаловедением, исследованием поверхностей и прочими областями, прежде всего, физики. Группы аспирантов имеют возможность проводить здесь научные исследования на высшем уровне, которые финансируются прежде всего на деньги Российской Федерации, и сотрудничать с одним из учреждений Гренобля. В соответствии с идеей бизнес-инкубатора центр также разработал предложения для предприятий с целью осуществления инновационных исследований. Инновационный центр является хорошим примером ревитализации старого промышленного объекта для нового использования.

6 Пленарное заседание

6.1 Программа

Пленарное заседание, 30 октября 2014 г.

Plenum, 30. Oktober 2014

09:30-10:00

Регистрация участников

09:30-10:00

Registrierung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

10:00-11:00

Официальные приветствия Российско-Германским дням экологии

10:00-11:00

Offizielle Grußworte zu den Deutsch-Russischen Umwelttagen

Модератор:

Мартина Карбовски

Заместитель руководителя отдела, Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов, Берлин, Германия

Moderation:

Martina Karbowski

Stellvertretende Referatsleiterin, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit der Bundesrepublik Deutschland (BMUB), Berlin

Приветственное обращение к участникам

Павел Анатольевич Мамонтов

И.о. представителя Министерства иностранных дел Российской Федерации в Калининграде

Grußworte

Pawel Mamontow

Amtierender Vertreter des Ministeriums für auswärtige Angelegenheiten der Russischen Föderation in Kaliningrad

Рольф Фридрих Краузе

Генеральный консул Федеративной Республики Германия в Калининграде

Rolf Friedrich Krause

Generalkonsul der Bundesrepublik Deutschland in Kaliningrad

Лиана Омаровна Максимова

Заместитель руководителя (директора) Агентства по международным и межрегиональным связям Калининградской области

Liana Maksimowa

Stellvertretende Leiterin der Agentur für internationale und interregionale Beziehungen des Gebiets Kaliningrad

Александр Владимирович Никулин

Председатель Комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Калининградской областной Думы

Alexander Nikulin

Vorsitzender des Ausschusses für Landwirtschaft, Landnutzung, Naturressourcen und Umweltschutz der Gebietsduma Kaliningrad

Сергей Каллистратович Побережный

Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Sergei Poberezhny

Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

11:00-11:20

Международное сотрудничество в области устойчивого развития природоохранных территорий в регионе Балтийского моря

11:00-11:20

Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der nachhaltigen Entwicklung von Naturschutzgebieten in der Baltischen Region

Ян Лундин

Генеральный секретарь Совета Государств Балтийского региона

Jan Lundin

Generalsekretär des Ostseerats

11:20-11:50

Перерыв на кофе/чай

11:20-11:50

Kaffeepause

11:50-12:05

О практических результатах государственной экологической политики на территории Калининградской области на основе международного сотрудничества

11:50-12:05

Über die praktischen Ergebnisse der staatlichen ökologischen Politik im Gebiet Kaliningrad auf der Grundlage der internationalen Zusammenarbeit

Сергей Каллистратович Побережный

Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Sergei Poberezhny

Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

12:05-12:25

Внедрение экологических принципов в территориальное планирование Российской Федерации и потенциальная роль Калининградской области как пилотного региона в морском пространственном планировании

12:05-12:25

Einführung ökologischer Prinzipien in die Raumplanung der Russischen Föderation und die potenzielle Rolle des Kaliningrader Gebiets als Pilotregion für die Meeresraumplanung

Павел Павлович Спири

Заместитель директора ОАО «НИИП Градостроительства», Санкт-Петербург

Pawel Spirin

Stellvertretender Direktor des Planungsinstitutes für Städtebau, Sankt Petersburg

12:25-12:40

Экологический мониторинг водных объектов региона Балтийского моря в Республике Беларусь

12:25-12:40

Monitoring von Gewässern der Ostseeregion in der Republik Weißrussland

Ксения Викторовна Миглинская

Государственное Учреждение «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Ksenija Miglinskaja

Zentrum für Strahlenkontrolle und Umweltüberwachung beim Ministerium für Naturressourcen und Umweltschutz der Republik Weißrussland

Пленарное заседание, 30. Oktober 2014 г.

Plenum, 30. Oktober 2014

12:40-12:50

Представление российско-германского кооперационного проекта между Федеральной Землей Нижняя Саксония (Германия) и Калининград «Образование по климатическим и энергетическим вопросам»

Ольга Олеговна Крылова

Заместитель директора по научно-методической работе Калининградского областного детско-юношеского центра экологии, краеведения и туризма, Калининград

12:50-13:50

Перерыв на обед

13:50-15:00

Обобщение результатов отдельных семинаров модераторами семинаров и интервью с экспертами

Семинар I:

Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Модераторы:

Ольга Петровна Аринцева

Директор автономной некоммерческой организации «Центр жилищного просвещения», Калининград

Ирина Чистовская

Консультационные услуги, Эльзевен, Германия

Интервью с экспертом и обсуждение по теме:

Энергоэффективность – требование нашего времени

Проф. Дитер Зель

Руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, Германия

Семинар II:

Трансграничные биосферные территории как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)

Модераторы:

Сергей Каллистратович Побережный

Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Томас Шааф

Директор, консалтинговая экологическая компания Terra-Sana, Фрайбург, Германия

Интервью с экспертами и обсуждение по теме:

Межграничные особо охраняемые природные территории – пути сотрудничества

Юрген Наубер

Федеральное ведомство охраны природы Германии, национальный комитет ЮНЕСКО «Человек и биосфера»

Лиана Омаровна Максимова

Заместитель руководителя (директора) Агентства по международным и межрегиональным связям Калининградской области

Сергей Каллистратович Побережный

Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

12:40-12:50

Vorstellung des Deutsch-Russischen Kooperationsprojektes zwischen Niedersachsen (Deutschland) und Kaliningrad „Kooperative Klima- und Energiebildung“

Olga Krylowa

Stellvertretende Leiterin des Kinderzentrums des Kaliningrader Gebiets für Umweltbildung, Lokalgeschichte und Tourismus, Kaliningrad

12:50-13:50

Mittagessen

13:50-15:00

Zusammenfassung der Ergebnisse der einzelnen Seminare durch die Moderatoren und Experteninterviews

Seminar I:

Energieeffizienz und Energieeinsparung im kommunalen Sektor: energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden und Straßenbeleuchtung

Moderatoren:

Olga Arintzewa

Direktorin der autonomen nichtkommerziellen Organisation „Bildungszentrum im Bereich des Wohnungswesens“, Kaliningrad

Dr. Irina Tschistowskaja

Unternehmensberatung, Elleben, Deutschland

Experteninterview und Diskussion zum Thema:

Энергоэффективность – Herausforderung unserer Zeit

Prof. Dieter Sell

Leiter der Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA), Erfurt, Deutschland

Seminar II:

Grenzüberschreitende Biosphärenreservate als Modellregionen nachhaltiger Regionalentwicklung (am Beispiel des Naturschutzgebietes „Naturpark Wischtynezki“)

Moderatoren:

Sergei Poberezhny

Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

Thomas Schaaf

Direktor, Terra-Sana environmental consulting, Freiburg, Deutschland

Experteninterviews und Diskussion zum Thema:

Grenzüberschreitende Naturschutzgebiete – Wege der Zusammenarbeit

Jürgen Nauber

Bundesamt für Naturschutz, German National Committee of the UNESCO MAB-Programme

Liana Maksimowa

Stellvertretende Leiterin der Agentur für internationale und interregionale Beziehungen des Gebiets Kaliningrad

Sergei Poberezhny

Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

Пленарное заседание, 30. Oktober 2014 г.

Plenum, 30. Oktober 2014

**Семинар III:
Устойчивое городское развитие и развитие территорий**

Модераторы:

Юрий Михайлович Сериков

Заместитель руководителя (директора) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Проф. Иоахим Занден

Руководитель отдела охраны почв/загрязненные участки и заместитель руководителя Управления защиты окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

Интервью с экспертом и обсуждение по теме:

Устойчивое развитие территорий – шансы на будущее

Проф. Иоахим Занден

Руководитель отдела охраны почв/загрязненные участки и заместитель руководителя Управления охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

Модератор интервью с экспертами:

Михаил Юрьевич Дуркин

Председатель Комиссии общественного совета при Росприроднадзоре Калининградской области

15:00-15:10

Обобщение и заключительные слова

Мартина Карбовски

Заместитель руководителя отдела, Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов, Берлин, Германия

Сергей Каллистратович Побережный

Руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

15:10-15:30

Кофе/чай; окончание мероприятия

**Seminar III:
Nachhaltige Stadt- und Flächenentwicklung**

Moderation:

Juri Serikow

Stellvertretender Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

Prof. Joachim Sanden

Leiter der Abteilung Bodenschutz/Altlasten und stv. Leiter des Amtes für Umweltschutz der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

Experteninterview und Diskussion zum Thema:

Nachhaltige Flächenentwicklung – Chancen für die Zukunft

Prof. Joachim Sanden

Leiter der Abteilung Bodenschutz/Altlasten und stv. Leiter des Amtes für Umweltschutz der Freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

Moderation der Experteninterviews:

Michail Durkin

Vorsitzender des Öffentlichkeitsbeirates bei der Behörde zur Umweltüberwachung (Rosprirodnadzor) des Gebiets Kaliningrad

15:00-15:10

Rückblick und abschließende Worte

Martina Karbowski

Stellvertretende Referatsleiterin, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit der Bundesrepublik Deutschland (BMUB), Berlin

Sergei Poberezhny

Leiter des Dienstes für ökologische Kontrolle und Überwachung des Gebiets Kaliningrad

15:10-15:30

Kaffee/Tee; Abschluss der Veranstaltung

Иллюстрация 11: Во время пленарного заседания



(Фото © Александр Акинин)

6.2 Результаты, рекомендации и интервью с экспертами по отдельным семинарам

Во время пленарного заседания дней экологии модераторы обобщили результаты и осветили основные направления дискуссий отдельных семинаров. После этого были проведены интервью с экспертами по темам семинаров. Модератором интервью с экспертами был Михаил Дуркин, председатель общественного совета при Росприроднадзоре по Калининградской области. Цель интервью состоит в изложении фактов и мнений экспертов по актуальным темам семинаров. Через интервью с экспертами участники дней экологии, даже если они не участвовали в соответствующем семинаре, получили возможность услышать информацию об основном содержании семинаров. Кроме того, интервью с экспертами предоставили платформу для открытых дискуссий по темам семинаров. В заключении в данной главе изложены рекомендации по отдельным семинарам.

6.2.1 Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

Краткое резюме семинара I

Темы энергоэффективности и энергосбережения особо актуальны для муниципалитетов Германии и России. Из-за различий законодательства и экономических условий муниципалитеты Германии и Калининградской области находятся на разных позициях. В то время, как муниципалитеты Германии уже в течении нескольких лет работают над реализацией целей по защите климата и уже осуществили множество мероприятий, муниципалитеты Калининградской области находятся в начале этого пути. Поэтому у участников семинара есть желание продолжить и углубить обмен опытом по вопросам энергоэффективной модернизации зданий, энергосбережению в помещениях, энергоэффективной модернизации уличного освещения между российскими и германскими экспертами в особенности на муниципальном уровне.

Интервью с экспертом и дискуссия на тему „Энергоэффективность – требование нашего времени“

Проф. Дитер Зель, руководитель Агентства энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, Германия

Михаил Дуркин: В муниципальном секторе 40-50 % затрат приходится на энергию. Энергосберегающие технологии могут привести к сбережению энергии и соответственно к снижению затрат на энергию на 20-30 %. Выбросы в атмосферу могут быть существенно снижены. Каким путем идут муниципалитеты Германии для снижения энергопотребления?

Проф. Дитер Зель: Муниципалитеты в Германии, следуя государственной политике в области охраны окружающей среды, разрабатывают собственные концепции защиты климата. Цель сформулирована четко: экономия энергии. Чем больше энергии экономится, тем больше денег останется в кассе на другие проекты. Некоторые муниципалитеты создают или участвуют в проектах по выработке и использованию возобновляемых видов

энергии, такие как фотоэлектрические системы, ветровые парки и т.д. От государства муниципалитеты могут получать субсидии для реализации проектов, например, для теплоизоляции жилых зданий, построенных в 50 - 60-х годах.

Михаил Дуркин: Какие инструменты важны для внедрения энергосберегающих технологий?

Проф. Дитер Зель: Например, особенно важно обучение персонала на месте. В Тюрингии мы проводим обучение муниципальных энергоменеджеров и консультируем их на месте. Кроме того, рекомендуется государственное финансирование для реализации концепций, разработанных муниципалитетами. Деньги, сэкономленные за счет внедрения энергосберегающих мероприятий, могут быть использованы для других муниципальных проектов.

Михаил Дуркин: Ветровые парки, фотоэлектрические системы – это все дорогостоящие установки. Есть ли более простые методы?

Проф. Дитер Зель: Можно начать с небольших мероприятий, таких, как проекты по уличному освещению. Здесь можно сэкономить до 80% энергии. Очистные канализационные сооружения также имеют очень высокий потенциал экономии энергии. Можно также ввести в муниципалитете энергоменеджмент и посредством организационных мероприятий и небольших инвестиций сэкономить много денег.

Татьяна Михайлова: Какой вклад вносит гражданское общество в решение муниципальных энергетических проблем в Германии?

Проф. Дитер Зель: Очень разнообразный. В крупных городах организуются гражданские кооперативы, которые, например, устанавливают фотоэлектрические системы и эксплуатируют их. В сельской местности многие граждане принимают участие в мероприятиях по повышению энергоэффективности и берут многое инициативы в свои собственные руки.

Сергей Побережный: В новом Федеральном законе № 131 «Об общих принципах местного самоуправления» в главах 14, 15 и 16 определены полномочия муниципалитетов в сфере энерго-, тепло- и газоснабжения. Таким образом, мы должны все больше и больше привлекать муниципалитеты.

Рекомендации

- 1) Перед коммунальным хозяйством Калининградской области стоит чрезвычайно сложная задача – проведение в ближайшие годы модернизации множества жилых домов. В Германии накоплен богатый опыт по энергоэффективной модернизации жилых домов в 1990-е и 2000-е годы. Поэтому обмен опытом должен быть углублен. Методика по энергоэффективной модернизации жилых домов на основе этого опыта была бы очень полезна для представителей жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области. Эта методика могла бы быть использована в качестве основы при реализации конкретных проектов муниципалитетов Калининградской области.
- 2) Для поддержки муниципалитетов Калининградской области в вопросах энергосбережения рекомендуется проведение программы подготовки муниципальных энергоменеджеров, исходя из опыта проведения подобных программ в Германии. При этом представители муниципалитетов могут получить знания о содержании муниципального управления энергией и осуществить первые собственные проекты под руководством тренера. В дополнение к этому следует подготовить

информационные материалы, которые могут быть использованы при реализации проектов в муниципалитетах.

- 3) Муниципалитеты Калининградской области могут использовать опыт Германии по энергоэффективной модернизации уличного освещения. По этой теме должен быть продолжен обмен опытом между муниципалитетами Германии и Калининградской области. Примеры реализованных концепций, проверенных технологических решений (выбор средств освещения, регулировка систем освещения и т.д.) должны помочь муниципалитетам Калининградской области при создании и реализации оптимальных собственных концепций энергоэффективного уличного освещения.

Иллюстрация 12: Обобщение результатов семинаров модераторами и интервью с экспертами



(Фото © Герхард Липферт)

6.2.2 Семинар II: Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)

Краткое резюме семинара II

В центре внимания семинара II была тема трансграничных биосферных резерватов как модельных регионов устойчивого регионального развития, причем в фокусе обсуждения находилась особо охраняемая природная территория «Природный парк Виштынецкий»/ Роминтская пуца на границе треугольника государств Литвы, Польши и Калининградской

области Российской Федерации. Большинство участников приветствовали укрепление сотрудничества в области охраны природы и регионального развития за пределами национальных границ. Они предположили создать рабочую группу как на национальном, так и на международном уровне, причем эти две группы должны встречаться чаще, чем один раз в год по случаю проведения Российско-Германских дней экологии, с тем, чтобы желаемая цель - создание трансграничного биосферного резервата – могла бы быть достигнута в среднесрочной перспективе.

Интервью с экспертами и дискуссия на тему «Трансграничные особо охраняемые территории – пути сотрудничества»

Лиана Омаровна Максимова, заместитель руководителя (директора) Агентства по международным и межрегиональным связям Калининградской области

Сергей Каллистратович Побережный, руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Юрген Наубер, руководитель специализированного отдела Федерального Ведомства по охране природы, национальный комитет Германии программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера»

Михаил Дуркин: Дискуссии на семинаре II были очень эмоциональными. Мы знаем, что возникнут трудности, когда заповедник управляется со стороны различных государств. Имеется ли потребность в трансграничном управлении охраняемыми территориями?

Лиана Максимова: Вчера на семинаре мнения разделились. Агентство по международным связям считает, что мы еще не готовы для трансграничного управления особо охраняемыми территориями. Мы все еще находимся на стадии создания условий для этого. Мы не должны спешить со статусом. Мы предлагаем развивать трансграничное сотрудничество, после этого должна быть сформирована политическая воля. Для этого мы уже создали рабочую группу.

Михаил Дуркин: Какие перспективы откроются после создания трансграничного биосферного резервата?

Юрген Наубер: В Германии есть три трансграничных биосферных резервата. Первый - это речной ландшафт Эльбы, которая течет по территории пяти Федеральных Земель. В соответствии с Конституцией Германии в каждой Федеральной Земле должно быть свое собственное управление. Управления биосферных резерватов хорошо сотрудничают друг с другом. Второй - трансграничный биосферный резерват Рён. С 1992 года существует также биосферный резерват с Францией, однако есть различные представления технического характера между Германией и Францией. Диалог между немецкими и французскими коллегами поддерживается постоянно и это существенный вклад в международное взаимопонимание. В соответствии с Конституцией вопросы окружающей среды является прерогативой Федеральных Земель. Исключение составляют военные базы, которые находятся в федеральной собственности. Сотрудничество между биосферными резерватами приносит пользу для региона. Биосферный резерват представляет собой модель устойчивого развития.

Михаил Дуркин: Что произойдет, если трансграничного сотрудничества не будет?

Сергей Побережный: Этого не произойдет. Сотрудничество будет продолжаться!

Валерий Неронов: Есть ли у Калининградской области соглашения о сотрудничестве с соседними регионами Польши и Литвы?

Лиана Максимова: Мы сотрудничаем с приграничными регионами Польши и Литвы. Есть межправительственные советы (Россия-Польша и Россия-Литва). Их инструменты, кроме соглашений на региональном уровне, мы используем для того, чтобы решения были услышаны.

Рекомендации

В дискуссиях, проходивших после докладов, обсуждались особенно "плюсы и минусы" введения статуса трансграничного биосферного резервата. Один из участников приветствовал в целом это намерение, но считает, что к настоящему моменту создание трансграничного биосферного резервата преждевременно, так как в российском законодательстве к настоящему времени отсутствует правовая основа для такого понятия и в целом еще существует потребность разъяснений о содержании понимания биосферных резерватов. Другой участник выразил сожаление, что данная тема обсуждается по крайней мере уже в течении четырех лет, но до сих пор в этом отношении никаких конкретных результатов достичь не удалось.

Большинство участников семинара поддерживают видение создания трансграничного биосферного резервата в регионе Виштынецкое озеро / Роминтская пуца совместно с коллегами из Калининградской области, Литвы и Польши, поскольку тем самым могла бы быть усилена охрана природы и даны важные экономические импульсы в приграничном регионе, прежде всего в сфере туризма, благодаря повышенной международной видимости из-за признания статуса ЮНЕСКО.

Иллюстрация 13: Во время пленарного заседания



(Фото © Юлия Паульс)

В этом смысле участники семинара выразили следующие рекомендации:

- 1) Должны быть созданы две рабочие группы - национальная и международная -, которым следует встречаться чаще, чем один раз в год, с тем, чтобы продвигать обсуждение вопроса о создании биосферных резерватов.
- 2) Первая из двух рабочих групп касается на национальном уровне Калининградской области Российской Федерации. Эта рабочая группа будет уделять особое внимание вопросам регионального и федерального законодательства, которые необходимы для создания (трансграничного) биосферного резервата. В эту национальную рабочую группу должны входить представители различных государственных и природоохранных органов, специализированных университетских дисциплин и гражданского общества. Экологический центр ЕКАТ Калининград возможно мог бы стать секретариатом этой рабочей группы. Данная рабочая группа должна уже внести предложения на заседании Государственной Думы, посвященном совершенствованию российского законодательства по крупным особо охраняемым территориям, которое состоится 17 ноября 2014 года в Москве. Господину Валерию Неронову (заместитель председателя Российского национального комитета МАБ) поручено представить результаты семинара Государственной Думе.
- 3) Вторая из двух рабочих групп должна быть международной и заниматься в особенности вопросами приграничного сотрудничества крупных особо охраняемых территорий / биосферных резерватов. В эту группу должны входить представители Калининградской области (Российская Федерация), Литвы, Польши, а также консультанты из Германии (например, Федеральное ведомство по охране природы, Фонд Михаэля Зукко, консалтинговая экологическая компания Terra Sana). Руководство этой рабочей группы должно осуществляться Агентством по международным и межрегиональным связям Калининградской области. Секретариат Государств Балтийского Региона должен поддерживать работу международной рабочей группы.

Согласование по составу рабочих групп было начато сразу после Российско-Германских дней экологии и были внесены первые предложения.

6.2.3 Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий

Краткое резюме семинара III

Все сообщения на семинаре III были посвящены главной теме - продвижению устойчивого городского развития и развития территорий. Участники семинара приветствовали сотрудничество между российскими и немецкими специалистами. В пользу такого сотрудничества уже говорят множество подобных проблем, особенно в городах Калининград и Гамбург.

В ходе дискуссии также была подчеркнута необходимость интеграции в процессы планирования аспектов устойчивого развития и активного управления территориями. При этом также речь идет о вовлечении жителей и их социальных и экономических интересов в процесс планирования.

Интервью с экспертом и дискуссия на тему „Устойчивое развитие территорий – шансы на будущее“

Проф. Иоахим Занден, руководитель отдела охраны почв/загрязненные участки и заместитель руководителя Управления охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия

Михаил Дуркин: В Резолюция ООН 2012 года подчеркивается желание государств ускорить процесс устойчивого развития и достижения Целей развития тысячелетия к 2015 году. Одна из таких целей - интеграция принципов устойчивого развития в национальную политику и программы по снижению потребления ресурсов. В настоящее время в промышленно развитых странах существует высокая потребность эффективного использования городских территорий, в том числе ревитализация и активное использование старых промышленных площадок. В мире в настоящее время существует много опыта по ревитализации старых промышленных сооружений, например, для их нового использования в качестве концертных или выставочных залов. В Калининграде есть также ряд объектов и территорий, которые могут быть заново использованы и введены, таким образом, в кругооборот территорий. В качестве примеров здесь можно назвать старые бумажные комбинаты, неиспользуемые портовые территории и закрытые полигоны отходов. Основываясь на опыте Гамбурга и с учетом экологической реабилитации старых территорий могли бы Вы остановиться на тех компонентах, которые особенно важны для устойчивого развития городов, рассматривая город как экосистему?

Иоахим Занден: Здесь я должен сначала сделать критическое замечание по определению, так как в зале сидят эксперты по экологии. Что такое экосистема? Это система, которая пытается адаптироваться к требованиям извне и, таким образом, выжить. Подходит ли это здесь? Я думаю, что этого не достаточно - просто выжить. В городе развитие должно проходить в сотрудничестве с населением. В дискуссиях должны быть разработаны стратегические аспекты использования территорий, обсуждаться вопросы кругооборота территорий и нового использования участков. Здесь в процессе развития территорий должно быть достигнуто повышение ценности территории, поскольку охрана окружающей среды, которая требует затрат, должна в конце концов выражаться в повышении ценности городской территории.

Михаил Дуркин: Когда муниципалитету следует включаться и проводить мероприятия по рекультивации?

Иоахим Занден: Территории, которые следует рассматривать как территории для рециклинга, по нашему Гамбургскому опыту, можно упрощенно разделить на три группы. Первая группа - территории, которые благодаря своему расположению интересны для инвесторов - здесь город должен лишь сопровождать развитие частными инвесторами. Во второй группе существуют трудности; частные инвесторы не могут самостоятельно провести развитие. Здесь срабатывает лишь государственно-частное партнерство, в которое город должен внести свой вклад (также и финансовый). В третьей группе территорий никто не может быть найден, кто хотел бы инвестировать на этой территории. В таком случае город должен взять инициативу на себя и быть готовым также вкладывать деньги. Пользой являются охрана окружающей среды, осуществление градостроительных целей и, наконец, полученная добавленная стоимость в результате проведения мероприятий рекультивации.

Олег Иванов: Что необходимо сделать, чтобы уменьшить влияние транспорта и сточных вод на окружающую среду? И вопрос господину Серикову: Что планирует служба по экологическому контролю и надзору, чтобы снизить воздействие на окружающую среду в

Калининградской области? Город Калининград упал в Российском экологическом рейтинге на 85 место, поскольку не закончено строительство очистных сооружений.

Иоахим Занден: Это очень многогранный вопрос. Вчера мы говорили о возможности введения новых транспортных средств. Речь идет о рельсовом транспорте. В Калининграде обсуждается тема трамваев и троллейбусов. Вчера я видел велосипедиста на дороге. Велосипедная инфраструктура в Калининграде пока не развита. Есть проблемы в городе и с питьевой водой, которая получена в наследство от прежних времен. Все эти вопросы являются очень дорогостоящими делами и требуют много времени для решения. Я желаю вам успехов в решении этих проблем.

Юрий Сериков: Все, что включено в федеральную программу по реабилитации прошлого экологического ущерба, является результатом работы службы по экологическому контролю и надзору. Основой являются как лабораторные анализы воздуха (свалка бумажной фабрики, золоотвал и полигон в поселке Космодемьянского), а также анализ информации, полученной через Росгидромет. Данные из государственного отчета о состоянии транспорта были включены в письмо в Министерство инфраструктуры по Программе «Охрана окружающей среды» при развитии транспортной сети. Мы осуществляем мониторинг окружающей среды на предприятиях. Мы заключили соглашение по обмену информацией между участвующими государственными органами. Это большая работа.

Михаил Дуркин: Всем большое спасибо за выступления!

Рекомендации

- 1) Вопрос о выводе из эксплуатации и рекультивации полигонов отходов особо актуален для Калининградской области с связи с планируемыми мероприятиями по рекультивации двух полигонов в рамках Федеральной программы по ликвидации накопленного экологического ущерба. В Германии и особенно в Гамбурге накоплен богатый опыт по мониторингу и рекультивации полигонов отходов. Рекомендуется углубленный обмен опытом между специалистами из России и Германии (особенно Гамбурга) по тематике «Старые свалки отходов». Кроме того, рекомендуется подготовка руководства по выводу из эксплуатации полигонов / рекультивации полигонов на основе немецкого опыта в качестве рабочего руководства для реализации проектов в Калининградской области.
- 2) основополагающая тема продвижения устойчивого городского развития и развития территорий должна в дальнейшем углубленно прорабатываться немецкими и российскими специалистами (особенно из Калининграда и Гамбурга), поскольку возникающие проблемы аналогичны. При этом подчеркивается необходимость интеграции аспектов устойчивого развития в процессы планирования и активного управления территориями.
- 3) В случае крупномасштабных проектов развития, особенно в контексте Генерального плана развития Калининграда, в результате обмена между немецкими и российскими экспертами по крупномасштабным проектам городского развития (например, Портный город (HafenCity) Гамбурга), опыт Гамбурга может быть передан в Калининградскую область. В качестве модельных проектов конкретные решения могут быть разработаны совместно и углублены немецкими и российскими экспертами.

7 Посещение установки почвенных фильтров в детской деревне САЛЕМ «Радуга»

31 октября 2014 года участники дней экологии из Германии посетили детскую деревню САЛЕМ «Радуга».

Детская и юношеская деревня САЛЕМ «Радуга» расположена недалеко от Калининграда. Участников сопровождал Герхард Липферт, управляющий директор международной некоммерческой организации САЛЕМ из Германии.

Детская деревня САЛЕМ «Радуга» - детский центр прежде всего для социально незащищенных и неблагополучных групп, таких как сироты, который предлагает им жилье и дает возможность получить образование. Детская деревня интегрирована в окружающую социальную инфраструктуру и обеспечивает себя самостоятельно.

Иллюстрация 14: Посещение детской деревни САЛЕМ «Радуга»



(Фото © Юлия Паульс)

Поводом для посещения стал осмотр установки очистки сточных вод детской деревни с помощью почвенного фильтра. Очистка сточных вод, особенно для малых сельских поселений Калининградской области, оставляет желать лучшего. В рамках X Российско-Германских дней экологии в Калининграде в центре внимания семинара «Водоснабжение и водоотведение в Калининградской области. Перспективы развития» стояла очистка стоков, в том числе с помощью почвенных фильтров. Очистка сточных вод с помощью почвенных фильтров представляет собой недорогой и эффективный способ очистки сточных вод, особенно в сельской местности. Это было оценено ответственными за очистку стоков в Калининградской области. Очистка сточных вод, особенно в небольших населенных пунктах

области, где в настоящее время очистка стоков не производится вообще, планируется в будущем в том числе посредством почвенных фильтров. Эта идея прорабатывается в рамках Программы консультационной помощи Федерального Министерства окружающей среды Германии для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и на Кавказе, при этом проектировщики и представители муниципалитетов будут обучены проектированию установок почвенных фильтров.

Установка в детской деревне «Радуга» представляет собой почвенный фильтр с вертикальным протоком и предусмотрена для очистки стоков мощностью в 140 эквивалентов жителей. Установка была введена в эксплуатацию в 2009 году и работает с тех пор стабильно. Финансирование проекта осуществлялось Федеральным экологическим фондом, Оснабрюк, Германия, с привлечением частичного финансирования Фонда САЛЕМ.

8 Приветствия

Приветственные выступления в начале пленарного заседания второго дня дней экологии выразили как ожидания к проходящему мероприятию, так и пожелание дальнейшего углубленного сотрудничества в будущем.

Рольф-Фридрих Краузе

Генеральный консул Федеративной Республики Германии в Калининграде

Я хотел бы сердечно поприветствовать Вас на XI Российско-Германских днях экологии. Я благодарю организаторов за возможность проведения сегодняшней встречи.

Мы все знаем, что между нашими странами в определенных политических вопросах существуют значительные различия во мнениях. Тем более важно, что мы продолжаем совместно работать там, где у нас нет различий во мнениях.

Программа конференции очень интересна, и я как ученый-географ (или справедливости ради следует сказать как бывший ученый-географ?) очень сожалею, что у меня не будет времени наблюдать за ходом всей дискуссии.

Политика в сфере окружающей среды – задача всего общества. Мы больше не можем позволить себе перенести ответственность в вопросах политики окружающей среды на специалистов. Поэтому очень важно, что осознание важности этих вопросов является сегодня обычной темой преподавания в школах и прививается, таким образом, с малых лет подрастающему поколению. Сегодня больше не ставится вопрос, можем ли мы с финансовой стороны позволить себе защиту окружающей среды, чтобы не подвергать риску благополучие следующих поколений. На эту тему мы можем долго не дискутировать.

Ввиду этого конечно также важно не только обсуждать большую политику, глобальные вопросы и жаловаться на недостаточные возможности отдельного человека, чтобы внести свой видимый вклад. Давайте начнем с маленького. Давайте начнем там, где у нас самих есть достаточная правовая компетенция и, где мы независимы от доброй воли вышестоящих инстанций.

Вы все знаете, что я имею ввиду. 100 лет назад в России говорили «до неба высоко, а до царя далеко». Этим подразумевалось, что нет необходимости озадачивать центр мелочами,

если есть возможность решить вопросы самому. Но это также означало, что не следовало надеяться на то, что центр расценит приоритеты далеких провинций также, насколько важными считаем их мы. К сожалению, это имеет место быть и сейчас.

Вам всем знакома ситуация, когда в важных вопросах необходимо решение из столицы ввиду федеральной компетенции. Но у столицы с ее 83 субъектами федерации, возможно, другие приоритеты и Вы не можете сдвинуться с места. Не поймите меня неправильно. Это не особенность России, это принципиальная проблема всех федеративно устроенных государств. И в Германии тоже. По этой причине рекомендую по возможности сконцентрироваться на областях, в которых решения могут быть приняты на месте, но потом последовательно реализованы.

Достаточно слов. Также как науки об окружающей среде требуют на базе отдельных дисциплин сформулировать новый, общий знаменатель для исследования актуальной взаимосвязи «человек-окружающая среда», так и практикам требуется закатать рукава и показать гражданам, что каждый может сделать для себя и других нечто осязаемое.

Иллюстрация 15: Приветствия участников дней экологии



(Фото © Александр Акинин)

Александр Владимирович Никулин

Председатель постоянного комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Калининградской областной Думы

Уважаемые дамы и господа!

Коллеги!

От имени Калининградской областной Думы я рад приветствовать участников уже Одиннадцатых Российско-Германских Дней Экологии в Калининградской области. Отрадно отметить, что мы перешагнули во второе десятилетие наших профессиональных встреч, что

является показателем того, что совместный поиск решений экологических проблем и задач одинаково полезен для обеих сторон.

В текущем году Российско-Германские дни экологии в Калининградской области проходят в новом формате, к участию привлечены органы местного самоуправления и муниципальные службы, и один из семинаров «Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе» прошел на площадке муниципального образования - Гурьевского городского округа. Калининградская областная Дума также активно работает над этой тематикой. Так, на последнем заседании областной Думы, состоявшемся 23 октября текущего года, принят в первом чтении проект закона Калининградской области «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Калининградской области», разработанный группой депутатов областной Думы. Данным законопроектом предусматривается внедрение комплексного и системного подхода к управлению энергосбережением на территории Калининградской области, что в конечном итоге благоприятно скажется на рациональном использовании и сохранении невозобновляемых природных ресурсов, что является одним из главных принципов реализации государственной экологической политики.

Принят также новый региональный Закон «О рыболовстве, аквакультуре (рыбоводстве) и сохранении водных биологических ресурсов в Калининградской области», разработанный депутатами областной Думы, в котором отдельной главой регулируются вопросы сохранения водных биоресурсов и среды их обитания на территории Калининградской области, охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов.

В июне текущего года мы провели очередную встречу парламентариев регионов Северо-Запада России (Парламентской Ассоциации Северо-Запада России). Обсудили ряд общих экологических проблем, в том числе по обращению с отходами производства и потребления, очистке сточных вод, о проблеме обеспечения химической безопасности в Российской Федерации — эта тематика поднята в связи с неуправляемым увеличением оборота постоянно растущих объемов новых синтезируемых химических веществ.

Химическое загрязнение окружающей природной среды в последнее время стало серьезнейшей экологической и социальной проблемой не только в нашей стране, но и во всем мире. Нами подготовлены обращения в Правительство Российской Федерации и в Государственную Думу об остро назревшей необходимости законодательного регулирования этого оборота на федеральном уровне. В текущем году принят ряд федеральных законов, существенно изменивших правовые отношения в различных сферах природопользования.

Большая работа ведется совместно с Правительством области по приведению в соответствие с федеральным законодательством региональных законов: «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области», «О недропользовании в Калининградской области», «Об особо охраняемых природных территориях» и др.

И еще хочется отметить положительную тенденцию по привлечению широких научных и общественных сил для решения государственных экологических задач. Так, в рамках реализации решений IV Всероссийского съезда по охране окружающей среды, проходившего в г. Москве в декабре 2013 года, при Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации формируется Федеральный экологический совет — постоянно действующий орган, который призван обеспечить конструктивный диалог федеральных и региональных природоохранных органов исполнительной власти по

актуальным вопросам государственной экологической политики, науки, общественности и субъектов хозяйственной деятельности. В его составе будут работать и парламентарии из различных субъектов Российской Федерации, в том числе и Калининградской областной Думы.

Уважаемые коллеги!

Разрешите поблагодарить организаторов Российско-Германских Дней экологии, отметить актуальность и продуктивность таких встреч для общего дела охраны природы на благо граждан России и европейского сообщества, а также выразить надежду на дальнейшее расширение и укрепление нашего сотрудничества в сфере экологии.

Сергей Каллистратович Побережный

руководитель (директор) Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области

Уважаемые дамы и господа, друзья, коллеги, присутствующие!

От имени Службы по экологическому контролю и надзору Калининградской области приветствую почётных гостей и участников XI-х Российско-Германских Дней Экологии в Калининграде и выражаю благодарность всем зарубежным коллегам за прибытие и активное участие в нашем мероприятии.

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин и Правительство Российской Федерации пристальное внимание уделяют вопросам рационального природопользования и охране окружающей среды. Утверждены Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. Основами определено, что одним из механизмов формирования системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности является повышение эффективности государственного экологического надзора. В настоящее время разрабатывается Стратегия экологической безопасности Российской Федерации.

08 октября т.г. Владимир Путин обратил внимание на вопросы законности при добыче общераспространённых полезных ископаемых, выразил обеспокоенность необоснованным ростом цен на инертные материалы, используемые при дорожном строительстве (гравий, щебень и песок) и на необходимость сохранения дорог общего пользования при движении большегрузных машин при перевозке строительных материалов. Аналогичные проблемы присущи и нашей Калининградской области.

Губернатор Калининградской области Н.Н. Цуканов и Правительство Калининградской области огромное внимание уделяют вопросам охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, международного экологического сотрудничества, пресечению незаконной добычи общераспространённых полезных ископаемых на территории Калининградской области. В целях обеспечения экологической безопасности Правительство Калининградской области осуществляет комплекс мероприятий, включающий комплексную экологическую оценку территории, экологический мониторинг, формирование экологической политики, предупреждение проявлений антропогенных факторов, минимизацию последствий проявления техногенных факторов и разработку, а также совершенствование природоохранного законодательства и формирование экологического мировоззрения.

Калининградская область имеет свои геополитические особенности. Учитывая географическое положение Калининградской области вся наша деятельность вовлечена в

международную систему экологической безопасности. Современная экологическая политика в Калининградской области реализуется в соответствии с нормами международного права и международных договоров, федерального законодательства Российской Федерации и законодательства Калининградской области в области охраны окружающей среды. Калининградская область активно сотрудничает с европейскими партнерами, участвуя в проектах по выполнению Плана действий ХЕЛКОМ по Балтийскому морю, направленных на восстановление и оздоровление экосистемы Балтийского моря. Реализация международных проектов, поддержанных Министерством природных ресурсов и экологии РФ позволяет решать задачи по выполнению российского Национального Плана выполнения ПДБМ ХЕЛКОМ, дает возможность создать основу для отчетных данных России на Министерских заседаниях ХЕЛКОМ, поднимая имидж Калининградской области на федеральном и международном уровне. Нынешний 2014 год не стал исключением для Калининграда и области. В феврале 2014 года в городе Советске сданы в эксплуатацию КОС производительностью 25 тыс. куб. м в сутки, аналогов которым в России пока нет. 19-21 марта 2014 года мы приняли участие в XV Международном экологическом форуме «День Балтийского моря» в Санкт-Петербурге, в год, который является юбилейным и для Конвенции по защите морской среды региона Балтийского моря – сорок лет с момента подписания.

27 марта 2014 года в Правительстве Калининградской области состоялась рабочая встреча с представителями делегации Германии, на которой принято общее согласованное решение провести очередные XI Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде в октябре 2014 года. 16 апреля 2014 года Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области отметила свой 5-тилетний юбилей. 13 мая 2014 года Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Анатольевич Медведев провёл рабочую встречу с Губернатором Калининградской области Николаем Николаевичем Цукановым, на которой положительно оценил перспективу скорейшего решения вопросов социально-экономического развития Калининградской области, в том числе, отметил активную работу Правительства Калининградской области. 14 мая 2014 года мы совместно отпраздновали 10-тилетний юбилей Генерального Консульства Федеративной Республики Германия в Калининграде в новом собственном здании.

13-14 мая 2014 года Правительство Калининградской области в рамках Международного экологического проекта «BASE» ХЕЛКОМ (Хельсинской Комиссии по охране морской среды Балтийского моря), при финансовой поддержке Европейского Союза совместно с Министерством Экологии Польской Республики (при содействии ОО «Экология и бизнес» – Санкт-Петербург; Морского института в Гданьске, муниципальных властей Эльблонга) впервые провело в Калининграде Первый международный (российско-польский) экологический Форум по вопросам рационального использования водных ресурсов и комплексного социально-экономического устойчивого развития субрегиона Калининградского залива (Вислинской лагуны).

10 июня 2014 года Постановлением Правительства Калининградской области №359 в Янтарном городском округе создан 10-й государственный природный заказник геологического профиля «Покровское» площадью 53,2 га для сохранения разведанных запасов янтаря-сырца.

В рамках проекта ЕС «Программа реконструкции сетей и сооружений водоотведения в малых городах Калининградской области» к 01 ноября текущего года завершается реконструкция объединенных канализационно-водопроводных очистных сооружений курортной группы городов Зеленоградск, Светлогорск и Пионерский (ОАО «ОКОС»), профинансированных Европейским Союзом (грант Европейской комиссии 9,5 млн. евро;

МИД Королевства Швеции - 6,9 млн. шв. крон; кредит Северной экологической финансовой корпорацией (НЕФКО) - 3,5 млн. евро).

В текущем году на территории Калининградской области завершился международный экологический проект «BASE» по реализации Плана действий ХЕЛКОМ по защите Балтийского моря.

В 2014 году начинается реализация Целевой государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» на период 2014-2020 годы.

Особо хотел бы отметить, что Российско-Германские Дни Экологии в Калининграде 2014 года имеют свои особенности и новшества. Во-первых, расширилась география участников. И мы рады приветствовать не только наших постоянных немецких коллег, друзей и партнёров, но и новых «экологических соратников» из Швеции, Польши, Литвы и Белоруссии. Во-вторых, нам впервые удалось собрать вместе всех трёх приграничных руководителей природных парков: российского директора природного парка «Виштынецкий» господина Вадима Кибенко, польского директора природного парка «Роминтская Пуца» господина Яромира Краевского и литовского директора регионального парка «Выштитис» господина Нериюса Пашкаускаса. Поприветствуем их и пожелаем им тесного взаимного сотрудничества!

В-третьих, мы сознательно изменили формат проведения наших дней путём нацеливания их, прежде всего, в практическую плоскость для получения практических результатов. Так, вчера мы провели 3 выездных семинара и дискуссии по актуальным вопросам, а сегодня модераторы обобщают их результаты, проведут интервью с экспертами и озвучат дальнейшие практические шаги.

Уважаемые участники Форума!

Улучшение качества окружающей среды и экологических условий жизни человека – наша главная цель.

Успешное проведение нашего мероприятия, несомненно, станет важным вкладом в дальнейшее развитие и укрепление международных отношений в сфере охраны окружающей среды между Калининградской областью и странами Европейского союза.

Желаю всем нам успешной и плодотворной работы, интересных дискуссий, обсуждения актуальных и потенциальных направлений сотрудничества по обмену опытом. Надеюсь, что обсуждаемые нами вопросы и экологические проблемы найдут своё воплощение в практических результатах.

Благодарю всех участников и организаторов нашего Форума, в первую очередь, госпожу Ирину Чистовскую и госпожу Самерханову Амаль Каримовну за большую организационно-техническую подготовительную работу, а также наших коллег – Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области – за финансовую поддержку.

От всей души желаю всем присутствующим крепкого здоровья, успехов и благополучия в это непростое для наших стран время.

Благодарю за внимание!

Иллюстрация 16: Участники пленарного заседания



(Фото © Герхард Липферт)

9 Участники

Семинар I: Энергоэффективность и энергосбережение в муниципальном секторе: энергоэффективная модернизация зданий и уличного освещения

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1	Дитер Зель	Агентство энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Германия	Директор
2	Бернхард Шварц	Инициатива жилищное хозяйство в Восточной Европе (ИВО), Германия	Руководитель проекта
3	Забине Пиллер		Инженер-консультант
4	Дина Эпперляйн	Администрация города Геттинген, отдел наземного строительства, защиты климата и энергосбережения, Германия	Руководитель отдела
5	Ральф Волльманн	Федеральное Ведомство по охране окружающей среды Германии	Научный сотрудник
6	Ирина Чистовская	Консультационные услуги, Эльлебен, Германия	Директор
7	Сойту Кермен	System Invest Ltd, Финляндия	Директор
8	Аринцева Ольга Петровна	АНО «Центр жилищного просвещения»	Директор
9	Бездетко Светлана Александровна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Ведущий эколог
10	Блинова Ирина Станиславовна	ООО «КРИС»	Инженер
11	Бычков Владимир Евгеньевич	Д/с №1 г. Гурьевск	Заместитель заведующей
12	Вишнёва Елена Владимировна	ООО «ЖКХ -Инфо»	руководитель
13	Волкова Ирина Валерьевна	Детская школа искусств	Педагог
14	Гельфенбуйм Исаак Викторович	Эксперт комитета по энергетике ГД РФ	К.т.н., Заслуженный эколог РФ
15	Гельфенбуйм Елена		
16	Гизатуллина Татьяна Васильевна	Управление экономики и инвестиционной деятельности администрации МО "Светловский городской округ"	Начальник отдела по международной деятельности

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
17	Голубицкий Алексей Викторович	МБОУ СОШ «Школа будущего» пос. Б. Исаково, Гурьевск	Директор
18	Гусев Александр Леонидович	МУП «Калининградтеплосеть»	Начальник группы
19	Дроворуб Вячеслав Григорьевич	ООО «Запмебель плюс»	Главный энергетик
20	Джапаридзе Александр Сергеевич	ООО «2ДЭнерджи»	Генеральный директор
21	Ивочкина Людмила Васильевна	МО «Гурьевский городской округ»	Координатор международных проектов
22	Иванов Сергей Николаевич	ООО «2ДЭнерджи»	Инженер
23	Карпенко Валентина Александровна	КГТУ, кафедра электрооборудования судов и электроэнергетики	Доцент
24	Коваль Игорь Иванович	МО «Приморское городское поселение»	Глава
25	Колесник Мария	КГТУ	Студентка
26	Корольчук Юрий Михайлович	ООО «Управляющая компания Ленинградского района»	Начальник отдела по работе с клиентами
27	Красный Константин Сергеевич	ООО «КРиС»	Главный инженер
28	Куликов Сергей Александрович	Гурьевский ГО	Глава
29	Лаврикайтис Сергей Викторович	Славский муниципальный район	Глава
30	Лебедев Юргис Михайлович	ООО «Эльстар»	Главный инженер
31	Ляпшис Повилас	КГТУ	Студент
32	Манчевская Юлия Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического мониторинга	Начальник отдела
33	Молчанов Сергей Васильевич	Центр энергоэффективности БФУ им. И. Канта	Директор
34	Мячене Наталья Евгеньевна	ООО «КРиС», отдел газификации и ТЭК	Ведущий специалист
35	Нестеров Кирилл Сергеевич	ООО «Центр энергоэффективности»	Инженер АСУТП
36	Нестеров Сергей Валерьевич	ООО «Центр энергоэффективности»	Директор

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
37	Никишин Андрей Юрьевич	КГТУ, кафедра электрооборудования судов и электроэнергетики	Доцент
38	Панкратов Андрей Васильевич	МАУК «Зоопарк»	Заместитель директора
39	Петухова Екатерина Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Ведущий эколог
40	Подольский Сергей Сергеевич	МО «Гурьевский городской округ»	Глава
41	Прудников Александр Михайлович	МО «Полесский муниципальный район»	Энергоменеджер
42	Тагинцева Карина	УК Ленинградского района, Калининград	Начальник отдела капитального ремонта
43	Тихомирова Ирина Петровна	ООО «Эльстар»	Генеральный директор
44	Товпик Александр Станиславович	Луговское территориальное управление	Начальник управления
45	Токаев Александр Юрьевич	МО «Гурьевский городской округ»	Заместитель главы
46	Федорова Елена	Администрация Гусевского городского округа	
47	Фетисов Виктор Валерьевич	ГК «АЭС-Центр»	Директор
48	Фомин Владимир Викторович	Фонд капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	Директор
49	Фурсова Ярослава Владимировна	Администрация МО «Гурьевский городской округ»	Управление дорожного хозяйства и благоустройства
51	Харитонов Максим Сергеевич	КГТУ, кафедра электрооборудования судов и электроэнергетики	Аспирант
52	Чистякова Надежда Яковлевна	Управление земельного контроля, лесного контроля и надзора администрации МО "Светловский городской округ"	Заместитель начальника
53	Штукарь Михаил Анатольевич	МОУ СОШ №1 г. Гурьевск	Заместитель директора по АХЧ
54	Нина Булах		Переводчица
55	Алексей Давидович		Переводчик

Семинар II «Трансграничные биосферные резерваты как модельные территории устойчивого регионального развития (на примере региональной особо охраняемой природной территории «Природный парк Виштынецкий»)»

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1	Акинин Александр Иванович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области, отдел контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов	Главный государственный инспектор
2	Барбофф Ольга Сергеевна	ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Заместитель директора по экологическому образованию и туризму
3	Баринова Галина Михайловна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	профессор
4	Булгаков Дмитрий Борисович	Калининградское областное общественное детское экологическое движение «Зеленая планета»	Председатель
5	Вислов Сергей Николаевич	Детская деревня «Салем- Русь»	Директор
6	Горбунов Александр Константинович		Независимый эксперт
7	Дуркин Михаил Юрьевич	Эко-Балт Бюро	Директор
8	Елизаров Павел	МО «Озерский район»	Координатор международных проектов
9	Зименкова Маргарита Борисовна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического проектирования	Начальник отдела
10	Иванов Олег Владимирович	Калининградское областное отделение межрегиональной экологической общественной организации «Зеленый фронт»	Руководитель
11	Калина Анатолий Анатольевич	ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Директор
12	Каманина Алиса Вячеславовна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического проектирования	Ведущий эколог
13	Карпенко Анна Владимировна	«Агентство поддержки культурных инициатив «Транзит», Калининград	Координатор проектов
14	Кибенко Вадим Петрович	Природный парк «Виштынецкий»	Директор

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
15	Клишина Дарья Александровна	ГАУ КО «ЕКАТ» отдел экологического менеджмента и аудита	Ведущий эколог
16	Колесникова Татьяна	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Отдел туризма
17	Комовникова Татьяна Николаевна	Постоянный комитет Калининградской областной думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды	Ведущий консультант
18	Конашенкова Ирина Анатольевна	МО «Чистопрудненское сельское поселение»	Глава
19	Краснов Евгений Васильевич	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	Д.г.н., профессор
20	Крылова Ольга Олеговна	Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма	Зам. директора
21	Крюков Дмитрий Рудольфович	Москва	Координатор международных проектов
22	Лазарева Наталья Николаевна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства	К.г.н., доцент
23	Максимова Лиана Омаровна	Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области	Заместитель министра руководителя
24	Миглинская Ксения Викторовна	Информационно-аналитический отдел государственного учреждения "Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды" Белоруссии	Специалист
25	Михайлов Андрей Александрович	МО «Пригородное сельское поселение»	Глава
26	Михайлова Татьяна	Калининградский гражданский блок	Член правления
27	Напреенко Максим Геннадьевич	БФУ им. И. Канта, Химико-биологический институт	Кандидат биологических наук

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
28	Неронов Валерий Михайлович	Российский комитет Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера»	Заместитель председателя
29	Олейник Виктор Васильевич	«Экорыбохот»	Председатель общественной инспекции
30	Побережный Сергей Каллистратович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Руководитель (директор)
31	Попов В.Д.	ООО «ПДВ»	Директор
32	Сенькина Ольга Ивановна	Музей мирового океана	Специалист по связям с общественностью
33	Соколов Алексей Александрович	Виштынецкий эколого- исторический музей	Директор
34	Соколова Светлана Юрьевна	Муниципальное автономное учреждение культуры «Зоопарк» Калининград	Директор
35	Старцев Петр	ИА «Русский Запад»	Корреспондент
36	Суворова Татьяна Геннадьевна	Западно-Балтийское территориальное управление Росрыболовства	Главный специалист, эксперт
37	Тарасов А.В.	ООО «Global Market Research»	Партнер
38	Тарасова И.А.	ООО «Global Market Research»	Исполнительный директор
39	Тепляков Геннадий Николаевич	Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Заместитель руководителя (директора) Агентства
40	Тылик Константин Владимирович	КРОО «Всероссийское общество охраны природы» - «Калининградский областной Совет»	Председатель, к.б.н., доцент, декан факультета биоресурсов и природопользования ФГБОУ ВПО «КГТУ»
41	Цыбин Юрий Александрович	Советник губернатора Калининградской области	
42	Черезова Оксана Ивановна	МАУК «Зоопарк»	Заведующая отделом маркетинга

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
43	Чупахина Наталия Юрьевна	КГТУ кафедра зоотехнии, факультет биоресурсов и природопользования	Кандидат биологических наук, доцент
44	Каримова Яна	КГТУ	Студентка
45	Зарипов Руслан	КГТУ	Студент
46	Мартин Карбовски	Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Германии	Заместитель руководителя отдела
47	Юрген Наубер	Федеральное ведомство охраны природы Германии, национальный комитет ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Германия	Руководитель специализированного отдела
48	Томас Шааф	Консалтинговая экологическая компания Terra-Sana, Германия	Директор
49	Мануэль Вольтеринг	Кафедра географии и региональных исследований Университет Вюрцбурга, Германия	Научный сотрудник
50	Вольфганг Фремут	Трансграничный биосферный резерват Преспа в Албании, Франкфуртское зоологическое общество, Германия	Руководитель проекта
51	Вильгельм Кульке	бывший специальный представитель Германского экологического фонда в Восточной Европе	
52	Герхард Липферт	САЛЕМ Интернациональ, Германия	Директор
53	Сара Портнер	Сеть Журналистов «N-OST», Германия	
54	Ян Лундин	Генеральный секретарь Совета Государств Балтийского региона, Стокгольм, Швеция	генеральный секретарь
55	Яромир Краевский	Директор регионального парка Роминтская пуца, Польша	Директор
56	Нериус Паскаускас	Директор регионального парка Выштитис, Литва	Директор
57	Видмантас Бецарас	Министерство охраны окружающей среды Литвы	Директор департамента

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
58	Татьяна Минаева		Консультант по экологии
59	Екатерина Галицына	Банк KfW, Офис в Москве	Руководитель представительства
60	Е. Домарадзка	Фонд «Мода на Вармию и Мазуры», Польша	
61	Греймас Эдмундас	Литва	Инженер-консультант
62	Пранайтис Арунас	Биосферный резерват Цувинтас, Литва	Директор
63	Светлана Колбанева	Переводчица	
64	Елена Гордеева	Переводчица	

Семинар III: Устойчивое городское развитие и развитие территорий

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1	Марен Гэтьенс	Управление охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия	Инженер-технолог
2	Иоахим Занден	Управление охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия	Заместитель руководителя Управления
3	Юлия Паульс	Консультационные услуги доктор Ирина Чистовская, Германия	Ассистентка
4	Корнелия Петерс	Управление планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия	Советница по вопросам строительства
5	Алексей Лоскутовас	ООО «Бизнес-эксперт»	консультант
6	Балановский Марк Валентинович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Заместитель Председателя
7	Белявская Виктория	БФУ	студент
8	Бергелите Виктория	КГТУ	студентка
9	Бирюкова Альбина	КГТУ	студент
10	Веселов Виктор Владимирович	ООО «РосПроект»	Главный специалист, инженер-конструктор
11	Веселова Алла Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел природных ресурсов и экологического образования	Начальник отдела
12	Володин Алексей	КГТУ	Студент
13	Галактионова Юлия	Администрация городского округа «Город Калининград»	
14	Глок Андреас	ООО ЭКО Калининград	Учредитель
15	Гузенок Татьяна	КГТУ	Студентка
16	Давтян Елена	КГТУ	Студентка
17	Данилова Мария Васильевна	БФУ им. И.Канта	доцент

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
18	Демиденко Эдуард Семенович	БФУ им. И.Канта, институт гуманитарных наук	Профессор
19	Дуркин Михаил Юрьевич	Общественная палата при Росприроднадзоре по Калининградской области	Руководитель
20	Есипенко Александр Георгиевич	МП «Гидротехник»	Начальник отдела экологии
21	Жиркова Екатерина	КГТУ	Студентка
22	Загирова Валерия	КГТУ	Студентка, староста
23	Заремба Олеся	БФУ	студент
24	Ибрагимова Ирина Дмитриевна	КГТУ ,Управление международных связей	Преподаватель немецкого языка, специалист по учебно-методической работе
25	Иванов Александр Вадимович	КГТУ	Проректор по научной работе
26	Иванов Александр Германович	Управление Росприроднадзора по Калининградской области	Руководитель
27	Ильков Дмитрий Вячеславович	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического мониторинга	Ведущий эколог
28	Кацер Мария Александровна	КГТУ, кафедра ихтиологии и экологии	Ведущий специалист, аспирант
29	Кацнельсон Катя	КГТУ	студент
30	Квитченко Елена	КГТУ	студент
31	Козловский Евгений Евгеньевич	Управление благоустройства и охраны окружающей среды, Калининград	Начальник
32	Комовников Борис Константинович	ГАУ КО «ЕКАТ»	Директор
33	Кондратенко Сергей Валентинович	КГТУ, Кафедра ихтиологии и экологии	Кандидат биологических наук, доцент
34	Крамень Лина Юрьевна	НП Градостроительное бюро «Сердце города»	Сотрудница
35	Куземенский Юрий	КГТУ	Сотрудник IT
36	Лавриненко Святослав Олегович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Председатель

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
37	Ляшок Виктория Анальевна	Пресс-центр КГТУ	специалист
38	Маданников Андрей	КГТУ	студент
39	Малашенко Андрей Витальевич	Городской Совет депутатов	Консультант отдела международных связей
40	Мацонко Евгений	КГТУ	Студентка
41	Мединская Александра	КГТУ	Студентка
42	Мкртчян Алина Гагиковна	НП «Профессиональная экологическая организация 5 июня»	Член совета НП «5 июня»
43	Мкртчян Карина Гагиковна	НП «Профессиональная экологическая организация 5 июня»	Член совета НП «5 июня»
44	Морозов Александр	КГТУ	студент
45	Морозова Елена	КГТУ	студентка
46	Набока Юлия	КГТУ	Студентка
47	Николенко Диана	КГТУ	студентка
48	Новикова Валерия	КГУТ	студентка
49	Обхова Ольга	КГТУ	студентка
50	Олейник Надежда	КГТУ	студентка
51	Павлова Анастасия Викторовна	ООО «Империя», Калининград	Генеральный директор
52	Пасека Олег Николаевич	ОАО «Калининградпромпроект», Калининград	Главный исполнительный директор
53	Пожарова Наталья Александровна	Министерство ЖКХ и ТЭК Калининградской области, отдел жилищного фонда и благоустройства	Начальник отдела
54	Попадин Александр Николаевич	Градостроительное бюро «Сердце города», Калининград	Директор
55	Преображенский Александр Станиславович	Администрация городского округа «Город Калининград», управление градорегулирования Комитета архитектуры и строительства	Заместитель начальника

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
56	Прокощенко Евгений	КГТУ	Студент
57	Пьянов Дмитрий Сергеевич	КГТУ, кафедра аквакультуры	Аспирант
58	Сакма Лера	КГТУ	студентка
59	Самерханова Амаль Каримовна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдела международных проектов	Начальник
60	Самсонова Елена Владимировна	ОАО «Корпорация развития Калининградской области»	архитектор
61	Сериков Юрий Михайлович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Заместитель руководителя (директора)
62	Спирин Павел Павлович	ОАО «НИИП Градостроительства», Санкт-Петербург	Заместитель директора
63	Суханос Олеся Федоровна	НП «Профессиональная экологическая организация 5 июня»	Исполнительный директор
64	Тибеккина Юлиана	БФУ	студент
65	Тимофеева Наталья	КГТУ	Сотрудница IT
66	Томилов Сергей Михайлович	ОАО «ОКОС»	Генеральный директор
67	Троцак Алексей Иванович	ОАО «Корпорация развития Калининградской области», информационно-аналитический отдел	Начальник отдела
68	Уманский Сергей Абрамович	КГТУ, Факультет биоресурсов и экологии	Доцент, к.б.н.
69	Фадеев Николай Адольфович		Эксперт
70	Харитошкин Николай Викторович	Проект ПРООН/ГЭФ-Минтранс России	Менеджер проекта
71	Червоткина Татьяна	Экологическая Служба Балтийского Флота	Ведущий инженер
72	Черенкова Гражина	КГТУ	студент
73	Чехменко Карина	КГТУ	студент
74	Шешукова Ольга Александровна	ГАУ КО «ЕКАТ»	Начальник отдела
75	Шихотарова Таисия Вячеславовна	БФУ им. И.Канта Институт природопользования и градостроительства	Старший преподаватель

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
76	Шуваева Евгения	КГТУ	Студентка
77	Леонтьева Елена		Переводчик
78	Андрей Портнягин	Немецко-русский дом, Калининград	Переводчик

Пленарное заседание

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
1	Бецарас Видмантас	Министерство охраны окружающей среды Литвы	Директор департамента
2	Гэтьенс Марен	Управление охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург, Германия	Инженер-технолог
3	Греймас Эдмундас	Литва	Инженер-консультант
4	Дитер Зель	Агентство энергетики и зеленой экономики Тюрингии, Эрфурт, Германия	Директор
5	Юрген Наубер	Федеральное ведомство охраны природы Германии, национальный комитет ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Бонн, Германия	Руководитель специализированного отдела, управляющий
6	Карбовски Мартина	Федеральное Министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов, Берлин, Германия	Заместитель руководителя отдела
7	Краевский Яромир	Директор регионального парка Роминтская пуща, Польша	Директор
8	Краузе Рольф-Фридрих	Консульство Федеративной Республики Германия в Калининграде	Генеральный консул
9	Кульке Вильгельм	Бывший специальный представитель Германского экологического фонда в Восточной Европе	
10	Липферт Герхард	САЛЕМ Интернациональ, Германия	Директор
11	Лундин Ян	Генеральный секретарь Совета Государств Балтийского региона, Стокгольм, Швеция	Генеральный секретарь
12	Паскаускас Нериус	Директор регионального парка Выштитис, Литва	Директор
13	Паульс Юлия	Консультационные услуги доктор Ирина Чистовская, Эльлебен Германия	Ассистент

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
14	Петерс Корнелия	Управление планирования территорий и ландшафта Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург	Советница по вопросам строительства
15	Пиллер Забине		Инженер-консультант
16	Пранайтис Арунас	Литва	
17	Волльманн Ральф	Федеральное ведомство по охране окружающей среды, Германия	Научный сотрудник
18	Занден Иоахим	Управление охраны окружающей среды Учреждения городского развития и охраны окружающей среды Свободного и Ганзейского города Гамбург	Заместитель руководителя Управления
19	Вельшер Кристиан	Европейский институт им. Клауса Менерта ФГОУ ВПО «КГТУ»	Научный сотрудник
20	Фремут Вольфганг	Трансграничный биосферный резерват Преспа в Албании, Франкфуртское зоологическое общество, Германия	Руководитель проекта
21	Мануэль Вольтеринг	Кафедра географии и региональных исследований Университет Вюрцбурга, Германия	Научный сотрудник
22	Шааф Томас	Консалтинговая экологическая компания Terra-Sana, Германия	Директор
23	Бернхард Шварц	Инициатива жилищное хозяйство в Восточной Европе (ИВО), Германия	Руководитель проекта
24	Дина Эпперляйн	Администрация города Гёттинген, отдел наземного строительства, защиты климата и энергосбережения Германия	Руководитель отдела
25	Заблецкис Нериус	Литва	Директор
26	Акинин Александр Иванович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Главный государственный инспектор отдела контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов
27	Аринцева Ольга Петровна	АНО «Центр жилищного просвещения»	Директор

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
28	Балановский Марк Валентинович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Заместитель Председателя
29	Баринова Галина Михайловна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования и пространственного развития	профессор
30	Бобрович Владимир	ОАО «Корпорация Развития Калининградской области»	Исполнительный директор
31	Брой Наталья Валентиновна	ФБУК «Музей мирового океана»	Научный сотрудник
32	Булгаков Дмитрий Борисович	Калининградское областное общественное детское экологическое движение «Зеленая планета»	Председатель
33	Вислов Сергей Николаевич	«Салем –Русь»	директор
34	Галицына Екатерина	Банк KfW, Офис в Москве	Руководитель представительства
35	Гельфенбуйм Исаак Викторович	Эксперт комитета по энергетике ГД РФ	К.т.н., Заслуженный эколог РФ
36	Гизатуллина Татьяна Васильевна	Управление экономики и инвестиционной деятельности администрации МО "Светловский городской округ"	начальник отдела по международной деятельности
37	Голубцов Владимир Васильевич	МО «Черняховский муниципальный район»	Заместитель главы
38	Гонда Андрей Николаевич	НП «Альянс»	Исполнительный директор
39	Гусев Александр Леонидович	МУП «Калининградтеплосеть»	Начальник группы реализации проекта
40	Данилова Мария Васильевна	БФУ им. Канта	Доцент
41	Дуркин Михаил Юрьевич	Общественная палата при Росприроднадзоре по Калининградской области	Руководитель
42	Пузыревский Виктор	Администрация Озерского района	Глава

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
43	Елизаров Павел	Администрация Озерского района	Координатор международных проектов
44	Есипенко Александр Георгиевич	МП «Гидротехник»	Начальник отдела экологии
45	Ильков Дмитрий Вячеславович	ГАУ КО «ЕКАТ» отдел экологического мониторинга	Ведущий эколог
46	Карнюшин Николай Александрович	Администрация МО «Гурьевский городской округ», управление дорожного хозяйства и благоустройства	Начальник управления
47	Карпенко Анна Михайловна	«Агентство поддержки культурных инициатив «Транзит», Калининград	Координатор проектов
48	Кацер Мария Александровна	КГТУ, кафедра ихтиологии и экологии	Ведущий специалист, аспирант
49	Кесорецких Иван Иванович	Некоммерческое партнерство «Институт пространственного планирования, развития и внешних связей»	Ведущий специалист
50	Кибенко Вадим Петрович	Природный парк «Виштынецкий»	Директор
51	Козловский Евгений Евгеньевич	Управление благоустройства и охраны окружающей среды, Калининград	Начальник управления
52	Комовников Борис Константинович	ГАУ КО «ЕКАТ»	Директор
53	Комовникова Татьяна Николаевна	Постоянный комитет Калининградской областной думы по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды	Ведущий консультант
54	Кондратенко Сергей Валентинович	КГТУ, Кафедра ихтиологии и экологии	Кандидат биологических наук, доцент
55	Краснов Евгений Васильевич	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования и пространственного развития	Д.г.н., профессор
56	Крылова Ольга Олеговна	Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма	Зам. директора

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
57	Крюков Дмитрий Рудольфович	«Эко-Глобус»	Руководитель
58	Лаврикайтис Сергей Викторович	Администрация МО «Славский муниципальный район»	Глава
59	Лавриненко Святослав Олегович	Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Председатель
60	Лазарева Наталья Николаевна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования и пространственного развития	К.г.н., доцент
61	Ларюшкин Александр Николаевич	БФУ им. И. Канта, Технопарк	
62	Левченков Андрей Викторович	БФУ имени И.Канта	
63	Максимова Лиана Омаровна	Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области	Зам. министра
64	Малашенко Андрей Витальевич	Городской Совет депутатов	Консультант отдела международных связей
65	Манчевская Юлия Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического мониторинга	Начальник отдела
66	Медведева Валентина Николаевна	ФБУК «Музей мирового океана»	Научный сотрудник
67	Миглинская Ксения Викторовна	Информационно-аналитический отдел государственного учреждения "Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды" Министерства экологии Республики Беларусь	Специалист
68	Минаева Татьяна		Консультант по экологии
69	Молчанов Сергей Васильевич	Центр энергоэффективности БФУ им. И. Канта	Директор
70	Мячене Наталья Евгеньевна	ООО «КРИС»	Генеральный директор
71	Напреенко Максим Геннадьевич	БФУ им. И. Канта, Химико-биологический институт	Кандидат биологических наук

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
72	Неронов Валерий Михайлович	Российский комитет Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера»	Заместитель председателя
73	Никулин Александр Владимирович	Комитет по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и окружающей среде Калининградской областной Думы	Председатель
74	Олейник Наталья Алексеевна	Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области, отдел европейских и внешнеэкономических связей	Ведущий консультант
75	Пасека Олег Николаевич	ОАО «Калининградпромпроект»	Главный исполнительный директор
76	Петухова Екатерина Михайловна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел природных ресурсов и экологического образования	Ведущий эколог
77	Побережный Сергей Каллистратович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Руководитель (директор)
78	Попадин Александр Николаевич	Градостроительное бюро «Сердце города», Калининград	Директор
79	Рябкова Ольга Ивановна	БФУ им. И. Канта, Институт природопользования и пространственного развития	Кандидат географических наук, доцент
80	Самерханова Амаль Каримовна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел международных проектов	Начальник отдела
81	Серигов Юрий Михайлович	Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области	Заместитель руководителя (директора)
82	Скрябин Александр Степанович	Администрация МО «Светлогорский район»	Глава
83	Соколов Александр Александрович	Агентство по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Руководитель (директор) Агентства
84	Соколов Алексей Александрович	Виштынецкий эколого-исторический музей	Директор

№ п/п	Ф. И. О. участника	Наименование организации	Должность
85	Спирин Павел Павлович	ОАО «НИИП Градостроительства»	Заместитель директора
86	Степончук Юлия Васильевна	ФБУК «Музей мирового океана»	Зав. отделом музея
87	Суханос Олеся Федоровна	НП «Профессиональная экологическая организация 5 июня»	Исполнительный директор
88	Тагинцева Карина	УК Ленинградского района, отдел капитального ремонта, Калининград	Начальник отдела
89	Тепляков Геннадий Николаевич	Агентство по охране, репродукции и пользованию объектов животного мира и лесов Калининградской области	Заместитель руководителя (директора)
90	Ткач Евгения Яковлевна	ОАО «Корпорация Развития Калининградской области»	
91	Федорищев Юрий Матвеевич	Калининградская областная Дума	
92	Харитонов Максим Сергеевич	КГТУ, кафедра электрооборудования судов и электроэнергетики	Аспирант
93	Харитошкин Николай Викторович	Проект ПРООН/ГЭФ-Минтранс России	Менеджер проекта
94	Червотина Татьяна Анатольевна	Экологическая Служба Балтийского флота	
95	Чистякова Надежда Яковлевна	Управление земельного контроля, лесного контроля и надзора	Заместитель начальника
96	Шешукова Ольга Александровна	ГАУ КО «ЕКАТ», отдел экологического менеджмента и аудита	Начальник отдела
97	Шихотарова Таисия Вячеславовна	БФУ имени Канта, Институт природопользования, территориального планирования и градостроительства	
98	Щепетильников Сергей Анатольевич	Администрация МО «Черняховский муниципальный район»	Глава
99	Ирина Чистовская	Консультационные услуги, Эльлебен, Германия	Директор
100	Колбанева Светлана		Переводчица
101	Гордеева Елена		Переводчица

10 Учредители, координаторы и организаторы

XI Российско-Германские дни экологии в Калининградской области 29-30 октября 2014

Учредители

Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германии (BMUB)
Martina Karbowski
Köthener Straße 2-3,
D-10963 Berlin, Германия
Тел.: +49 30 18305-2327
Факс: +49 30 18305-3338
martina.karbowski@bmub.bund.de
www.bmub.bund.de

Правительство Калининградской области
Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области
Иванова Алла Генриховна
ул. Дм. Донского 1
238007, г. Калининград, Россия
тел. +7 4012 599-082
факс +7 4012 599-084
www.id.gov39.ru

Правительство Калининградской области
Служба по экологическому контролю и надзору Калининградской области
Сергей Каллистратович Побережный
Московский проспект, 95, кабинет 302
236006, Калининград, Россия
Тел.: +7 4012 582083
Факс: +7 4012 588214
e-mail: ekokontrol@baltnet.ru

Координаторы

Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)
Отдел I 1.2 Международная охрана окружающей среды
Ральф Вольманн
Wörlitzer Platz 1,
D-06844 Dessau
Тел.: +49 340 2103-2196
Факс: +49 340 2104-2196
ralph.wollmann@uba.de
www.umweltbundesamt.de

Федеральное ведомство по охране природы (BfN)
Отдел I 2.4 «Служба «Человек и биосфера» (MAB),
Сотрудничество с государствами Центральной и Восточной Европы»
Юрген Наубер | Генрих Шмаудер
Konstantinstr. 110, D-53179 Bonn
Тел.: +49 228 8491-1765
Факс: +49 228 8491-1719
juergen.nauber@bfm.de
heinrich.schmauder@bfm.de
www.bfn.de

Организация

Консультационные услуги доктор Ирина Чистовская
Ирина Чистовская
Forsythienhof 1
D-99334 Elleben, Германия
тел./факс: +49 36200 65 681
моб.: +49 177 608 51 74
Irina.Tschistowskaja@gmail.com
www.ubtsch.eu

Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр ЕКАТ-Калининград»
Борис Константинович Комовников
ул. Горького, 25, офис 206
236029, г. Калининград
Тел.: +7 4012-95 77 11, 96 51 10
Факс +7 4012-58 44 64
ecat@mail.ru

11. Deutsch-Russische Umwelttage im Gebiet Kaliningrad 29.-30. Oktober 2014

Veranstalter

Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
der Bundesrepublik Deutschland (BMUB)
Martina Karbowski
Köthener Straße 2-3
D-10963 Berlin, Deutschland
Тел.: +49 30 18305-2327
Факс: +49 30 18305-3338
martina.karbowski@bmub.bund.de
www.bmub.bund.de

Regierung des Gebiets Kaliningrad
Agentur für internationale und interregionale
Beziehungen
Alla Iwanowa
Ul. D. Donskogo 1
238007 Kaliningrad, Russland
Тел.: +7 4012 599-082
Факс: +7 4012 599-084
www.id.gov39.ru

Regierung des Gebiets Kaliningrad
Dienst für ökologische Kontrolle und Überwachung
des Gebiets Kaliningrad
Sergei Poberezhny
Moskowskij pr. 95, Raum 302
236006, Kaliningrad, Russland
Тел.: +7 4012 582083
Факс: +7 4012 588214
e-mail: ekokontrol@baltnet.ru

Koordination

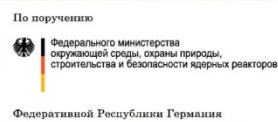
Umweltbundesamt (UBA)
Fachgebiet I 1.2 Internationaler Umweltschutz
Ralph Wollmann
Wörlitzer Platz 1
D-06844 Dessau-Roßlau, Deutschland
Тел.: +49 340 2103-2196
Факс: +49 340 2104-2196
ralph.wollmann@uba.de
www.umweltbundesamt.de

Bundesamt für Naturschutz (BfN)
Fachgebiet I 2.4 „Geschäftsstelle „Mensch und Biosphäre“ (MAB),
Zusammenarbeit mit Staaten Mittel- und Osteuropas“
Jürgen Nauber | Heinrich Schmauder
Konstantinstr. 110
D-53179 Bonn, Deutschland
Тел.: +49 228 8491-1765
Факс: +49 228 8491-1719
juergen.nauber@bfm.de
heinrich.schmauder@bfm.de
www.bfn.de

Organisation

Unternehmensberatung Dr. Irina Tschistowskaja
Dr. Irina Tschistowskaja
Forsythienhof 1
D-99334 Elleben, Deutschland
Тел./Факс: +49 36200 65 681
Mobil: +49 177 608 51 74
Irina.Tschistowskaja@gmail.com
www.ubtsch.eu

Staatliche selbständige Einrichtung des Gebiets Kaliningrad
„Ökologisches Zentrum EКАТ-Kaliningrad“
Boris Komownikow
ul. Gorkogo 25, Büro 206
236029, Kaliningrad, Russland
Тел.: +7 4012-957711, -965110
Факс: +7 4012-584464
ecat@mail.ru



Правительство Калининградской области



Правительство Калининградской области



ubtsch.eu

